

Composição SBC - 120137

Código 120137
Descrição SEIXOS ROLADOS DE RIO-APLICADOS EM PAREDES SEM REJUNTAMENTO
Data 01/2026
Estado Espírito Santo
Tipo REVESTIMENTOS INTERNOS
Unidade m²
Valor sem

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
I	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m ³	86,96	0,035	3,04
I	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,66	8,8	5,81
I	099050	PEDREIRO	Mão de Obra	H	23,94	2,701	64,67
I	005071	SEIXO ROLADO DE RIO PARA CONCRETAGEM	Material	m ³	464,34	0,06	27,86
I	099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,96	2,588	41,31

Composição SCO - IT 10.15.0250

Código IT 10.15.0250
Descrição Panela hidráulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalacao.
Data 12/2025
Estado Rio de Janeiro
Unidade un
Valor sem Desoneração 4.452,66

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
C	TC 10.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.	Transporte, Carga e Descarga	t	106,6	0,102	10,87
C	EQ 45.15.0100	Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.	Equipamentos	h	23,74	8,8	214,37
C	TC 05.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.	Transporte, Carga e Descarga	t.Km	2,04	3,06	6,24
I	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	2.266,50	1,0	2.266,50
I	MOD000250	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	21,92	34,8	762,82
I	MOD000650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	35,24	1,15	40,53
I	MAT030250	Chapa de aco galvanizado, no: 16 (1,55)mm	Material	Kg	10,75	53,69	577,17
I	MAT047500	Disco de corte, com diametro de 7"	Material	un	7,32	1,32	9,66
I	MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	Material	Kg	43,73	4,0	174,92
I	MOI001400	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	59,01	3,48	205,35
I	MAT072500	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90o, classe 150, rosca BSP, diametro nominal de 1"	Material	un	14,13	50,0	706,50

Minha Empresa
CNPJ: 31.749.314/0001-15

I	MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	35,24	34,8	1.226,35
I	MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	27,35	1,15	31,45
I	MAT128550	Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	Material	Kwh	1,17	16,0	18,72
I	MAT142750	Tubo de aco galvanizado, sem costura, Schedule 40 - ASTM-A-106, diametro nominal de 1/2"	Material	m	36,26	11,0	398,86

Composição AGETOP CIVIL - 071697

Código 071697
Descrição LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO
Data 08/2025
Estado Goiás
Tipo 716
Unidade un
Valor sem 2.146,61

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	6,95	6,95	3,278	22,78	22,78
I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	8,04	8,04	0,627	5,04	5,04
I	0008	AJUDANTE	Mão de Obra	H	22,05	20,37	1,2672	27,94	25,81
I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	13,86	13,86	0,071	0,98	0,98
I	2804	AREIA GROSSA	Material	m³	158,72	158,72	0,0431	6,84	6,84
I	0104	AREIA MÉDIA	Material	m³	169,62	169,62	0,0159	2,69	2,69
I	0006	ARMADOR	Mão de Obra	H	29,19	26,79	0,2783	8,12	7,45
I	2386	BRITA Nº 1	Material	m³	160,61	160,61	0,0218	3,50	3,50
I	2497	BRITA Nº 2	Material	m³	154,61	154,61	0,0242	3,74	3,74
I	0010	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	29,16	26,73	0,0898	2,61	2,40
I	4082	CHUMBADOR TIPO L PARA POSTE DE JARDIM	Material	un	28,35	28,35	4,0	113,40	113,40
I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,63	0,63	19,3799	12,20	12,20
I	0012	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	29,49	27,04	0,8952	26,39	24,20
I	4064	LUMINÁRIA LED SIMPLES PARA JARDIM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 78W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 8500 LUMENS, TCC DE 5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	Material	un	696,38	696,38	2,0	1.392,76	1.392,76
I	0025	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	29,14	26,70	0,0039	0,11	0,10
I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	23,13	21,34	0,0882	2,04	1,88
I	0004	PEDREIRO	Mão de Obra	H	29,14	26,70	0,8351	24,33	22,29
I	1858	PONTALETE 3x3"	Material	m	9,91	9,91	0,4237	4,19	4,19
I	4081	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO GALVANIZADO - H=3,0 M (FLANGEADO)	Material	un	268,35	268,35	1,0	268,35	268,35
I	1861	PREGO 18x24	Material	Kg	18,85	18,85	0,0263	0,49	0,49
I	0005	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,21	18,72	3,4634	69,99	64,83

I	3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	un	145,22	145,22	1,0	145,22	145,22
I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	13,59	13,59	0,214	2,90	2,90

Minha Empresa
CNPJ: 31.749.314/0001-15

Composição ORSE - 13082

Código 13082
Descrição Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar
Data 02/2025
Estado Sergipe
Tipo Urbanização de Parques e Praças
Unidade un
Valor sem Desoneração R\$ 2.071,73

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	566,14	566,14	0,48	271,74	271,74
I	13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1.800,00	1.800,00	1,0	1.800,00	1.800,00

Composição SETOP - ED-49575

Código ED-49575
Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Data 01/2025
Estado Minas Gerais
Unidade un
Produção de Equipe 1,0 un

(B) Total 0,0000
 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0000
 (D) Produção de equipe 1,0000
 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,0000

F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
MATED-12694	ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 235CM LARGURA*: 90CM ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00000	un	1.350,00	1.350,00

(F)Total 1.350,0000

G	SERVIÇOS	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,17760	Kg		2,48
ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,00942	m³		6,71
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,91667	hora		20,77
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,91667	hora		28,62
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,00942	m³		0,73

Minha Empresa
CNPJ: 31.749.314/0001-15

ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,01225	m³		1,04
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,01225	m³		0,33

(G)Total: 60,6808

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1.410,68



SETOR DE ENGENHARIA
MEMORIA DE CALCULO

Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO BENEDITO
Local: PRAÇA SÃO BENEDITO, CENTRO, SÃO MATEUS-ES

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01	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.	6,00	mês	CONTAINER PARA ALMOXARIFADO		
	<i>Dimensões</i>	MESES				
		6,00				
01.02	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e	6,00	mês	CONTAINER PARA SANITÁRIO		
	<i>Dimensões</i>	MESES				
		6,00				
01.03	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl.porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	6,00	mês	CONTAINER PARA ESCRITÓRIO		
	<i>Dimensões</i>	MESES				
		6,00				
01.04	Galpão para corte e armação com área de 6.00m ² , em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf.projeto (1 utilização)	6,00	m ²	CANTEIRO		
	<i>Dimensões</i>	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA		
		3,00	2,00	6,00		
01.05	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m ² , em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	12,00	m ²	CANTEIRO		
	<i>Dimensões</i>	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA		
		6,00	2,00	12,00		
01.06	Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	1300,73	m ²	RETIRADA DE PISO SEXTAVADO PARA REFORMA, EMPILHAR PARA REAPROVEITAMENTO DA PREFEITURA		
	<i>Dimensões</i>	M ²	-			
		1300,73				
01.07	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)	25,00	m	CANTEIRO		
	<i>Dimensões</i>	padrão				
		25,00				
01.08	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)	20,00	m	CANTEIRO		
	<i>Dimensões</i>	padrão				
		20,00				
01.09	Locação de obra com gabarito de madeira	1548,00	m ²	PROJETO DE TOPOGRAFIA - PRANCHA ÚNICA		
	<i>Dimensões</i>	ÁREA				
		1548,00				
01.10	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	8,00	m ²	PADRÃO		
	<i>Dimensões</i>	largura	altura	área		
		4,00	2,00	8,00		
01.11	Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	21,30	m ³	RETIRADA DE CANTEIROS EXISTENTES, INCLUINDO MEIO FIO PARA REMODELAGEM DOS CANTEIROS		
	<i>Dimensões</i>	CANTEIRO 1	CANTEIRO 2	CANTEIRO 3	CANTEIRO 4	CANTEIRO 5
		48,01	64,64	48,98	52,11	47,12
	<i>Dimensões</i>	CANTEIRO 6	TOTAL (m)	LARGURA MÉDIA	ALTURA MÉDIA	VOLUME
		23,10	283,96	0,30	0,25	21,30

01.12	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	369,11	m	RETIRADA DE MEIO FIO DOS CANTEIROS RESTANTES E LIMITES DA PRAÇA		
	<i>Dimensões</i>	<i>praça e limites</i>	<i>canteiro 7</i>	<i>canteiro 8</i>	<i>árvores</i>	<i>total</i>
		268,10	40,36	44,65	16	369,11
01.13	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base	5,00	und	retirada dos postes de iluminação existentes-contagem in loco		
	<i>Dimensões</i>	<i>postes</i>				<i>total</i>
		5,00				5,00
01.14	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm	8,00	und	retirada de árvores para remodelagem dos canteiros		
	<i>Dimensões</i>	<i>postes</i>				<i>total</i>
		8,00				8,00
01.15	Corte e destocamento mecanizado de árvores com diâmetro superior a 30 cm	3,00	und	retirada de árvores para remodelagem dos canteiros		
	<i>Dimensões</i>	<i>postes</i>				<i>total</i>
		3,00				3,00
01.16	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	30,00	m³	PREVISÃO DE CAÇAMBA PARA LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHO		
	<i>Dimensões</i>	<i>caçamba (m³)</i>	<i>quantidade</i>	<i>área</i>		
		6,00	5,00	30,00		
2 ISOLAMENTO						
02.01	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)	209,42	m	PROJETO DE TOPOGRAFIA - PRANCHA ÚNICA (afastar 1 metro do meio fio existente para proporcionar o trabalho)		
	<i>Dimensões</i>	<i>PERÍMETRO</i>				
		209,42				
3 PISO, CALÇADA, CANTEIROS						
03.01	Regularização de superfícies com motoniveladora.Af_09/2024	1652,84	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>TIPO</i>	<i>pavi</i>	<i>borracha</i>	<i>TOTAL</i>		
	regularização de toda área para execução do piso	1478,54	174,30	1652,84		
03.02	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	1478,54	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>TIPO</i>	<i>CINZA</i>	<i>AZUL</i>	<i>TOTAL</i>		
	PROJETO DE ARQUITERURA (PRANCHA 1)	1427,03	51,51	1478,54		
03.03	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	85,75	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>TIPO</i>	<i>ALERTA</i>				
	PROJETO DE ARQUITERURA (PRANCHA 1)	85,75				
03.04	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	3,17	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>TIPO</i>	<i>DIRECIONAL</i>				
	PROJETO DE ARQUITERURA (PRANCHA 1)	3,17				
03.05	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	174,30	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>PISO DE BORRACHA</i>	<i>VERDE ÁGUA</i>	<i>LILAS</i>			
	<i>ÁREA</i>	44,65	129,65			
03.06	Piso de borracha pastilhado, espessura 15mm, assentado com argamassa. Af_09/2020	174,30	m²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>PISO DE BORRACHA</i>	<i>VERDE ÁGUA</i>	<i>LILAS</i>			
	<i>ÁREA</i>	44,65	129,65			
03.07	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	294,58	m	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	<i>PEÇA</i>	<i>canteiro</i>	<i>canteiro</i>	<i>canteiro</i>	<i>canteirox2</i>	<i>canteirox4</i>
	<i>perímetro</i>	25,33	26,96	33,49	92,68	79,12

	peça	canteiro	canteiro	total		
	perímetro	29,00	8,00	294,58		
03.08	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	485,05	m ²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	grama				
	área	485,05				
03.09	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_ 07/2024	179,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	mudas	quaimbe	íris-da-praia	iresine	trimezia	ruélia azul
	paisagismo	53,00	14,00	23,00	11,00	78,00
03.10	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . Af_ 07/2024	10,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	mudas	quaresmeira	palmeira			
	paisagismo	2,00	8,00			
03.11	Seixos rolados de rio-aplicados em paredes sem rejuntamento.	15,43	m ²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	piso	seixo				
	paisagismo	15,43				
03.12	Panela hidráulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalacao.	2,00	und.	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	CHAFARIZ DE PISO SECO	UNID				
	paisagismo	2,00				
03.13	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	2,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	CHAFARIZ DE PISO SECO	UNID				
	paisagismo	2,00				
03.14	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	2,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	CHAFARIZ DE PISO SECO	UNID				
	paisagismo	2,00				
03.15	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	139,28	m	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	BANCOS DE CONCRETO	REDONDO	TWIN	ANATÔMICO		
	paisagismo	70,28	24,00	45,00		
03.16	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	27,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	BANCOS DE CONCRETO	JOGOS				
	paisagismo	27,00				
03.17	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	5,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	BANCOS DE CONCRETO	JOGOS				
	paisagismo	5,00				
03.18	Luminária led para jardim com poste 3,00 m com 02 luminárias planas - incluso base de concreto padrão goinfra e fixação	40,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	ILUMINAÇÃO	DECORATIVO COLONIAL	LUMINÁRIA DUPLA FUNCIONAL	POSTE DE APOIO		
	ILUMINAÇÃO	35,00	5,00	21,00		
03.19	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, h=7m - fornecimento e instalação. Af_ 04/2025	12,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	ILUMINAÇÃO	PRINCIPAL				
	ILUMINAÇÃO	12,00				
03.20	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Af_ 02/2025_ps	12,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	ILUMINAÇÃO	PRINCIPAL				
	ILUMINAÇÃO	12,00				
03.21	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. Af_ 02/2025_ps	24,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	ILUMINAÇÃO	PRINCIPAL				
	ILUMINAÇÃO	24,00				

03.22	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	4,00	m	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	EQUIPAMENTOS	QUANT	COMP	TOTAL		
	BICICLETÁRIO	10,00	0,40	4,00		
03.23	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. Af_11/2021	6,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	EQUIPAMENTOS	QUANT				
	LIXEIRAS	6,00				
03.24	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	14,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	EQUIPAMENTOS	QUANT				
	LETREIRO EU AMO SÃO MATEUS	14,00				

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

04.01	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 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. QDTN II-28DIN CEMAR ou equiv.	1,00	und	PROJETO ESTRUTURAL		
04.02	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	400,00	m	PROJETO ESTRUTURAL		
04.03	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	50,00	m	PROJETO ESTRUTURAL		
04.04	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento	70,00	und	PROJETO ESTRUTURAL		
04.05	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	1,00	und	PROJETO ESTRUTURAL		
04.06	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2	2000,00	m	PROJETO ESTRUTURAL		
04.07	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2	100,00	m	PROJETO DE ARQUITETURA		
04.08	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	4,00	und	PROJETO DE ARQUITETURA		
04.09	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	12,00	und	PROJETO DE ARQUITETURA		
04.10	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	1,00	und	PROJETO DE ARQUITETURA (alvenaria x2)		
04.11	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	3,00	und	acréscimo de 3cm na regularização para descida de tubo de esgoto		
04.12	Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	1,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO - REVESTIMENTOS		

5 PORTAL TIPO

05.01	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2cv, sem carregador - chp diurno	5,98	chp	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	ESCAVAÇÃO SAPATAS	VOLUME CONCRETO	ABERTURAS LATERAIS	TOTAL	QUANT X4	
		1,30	0,20	1,50	5,98	
05.02	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)	0,82	m³	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	ÁREA FORMA	ALTURA	TOTAL	TOTALX4	
	ESCAVAÇÃO	4,10	0,05	0,21	0,82	
05.03	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	53,60	m²	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	SATAPAS	VIGAS	PILARES	TOTAL	TOTALX4
	FORMA(M²)	4,10	3,80	5,50	13,40	53,60

05.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	149,20	kg	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES	TOTAL	TOTALX4
	FORMA	23,90	8,40	5,00	37,30	149,20
05.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	629,60	kg	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	VIGAS	PILARES	SAPATAS	TOTAL	TOTALX4
	CA-50	43,10	30,40	83,90	157,40	629,60
05.06	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	7,20	m³	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	VIGAS	PILARES	SAPATAS	TOTAL	TOTALX4
	C30	0,20	0,30	1,30	1,8	7,20
05.07	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	28,00	m²	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	VIGAS	PILARES	SAPATAS	TOTAL	TOTALX4
	ÁREA DE FORMA	1,60	1,30	4,10	7,0	28,00
05.08	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	0,78	m³	PROJETO ESTRUTURAL		
	SAPATAS	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	REATERRO	TOTALX4	
		1,50	1,30	0,20	0,8	
05.09	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	25,60	m²	PROJETO ESTRUTURAL		
	PEÇA	VIGAS	PILARES	TOTAL	TOTAL X4	
	ÁREA DE FORMA	2,20	4,20	6,40	25,6	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
141411	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	1,00	und	ÁGUA FRIA		
141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	40,00	m	ÁGUA FRIA		
170540	Reservatório de polietileno de 310 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia	2,00	und	ÁGUA FRIA		
142120	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1" (25mm)	2,00	und	ÁGUA FRIA		
141523	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	2,00	und	ÁGUA FRIA		
170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	2,00	und	ÁGUA FRIA		
7	PRAÇA (EQUIPAMENTOS COMUNS)					
07.01	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	1,00	un	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	Balanços				
	praça	1,00				
07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE	2,00	un	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	Escorregador				
	praça	2,00				
07.03	Instalação de multiexercitador com seis funções, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	2,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	aparelho				
	praça	1,00				

07.04	Instalação de rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af 10/2021	2,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	aparelho				
	praça	2,00				

07.05	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af 10/2021	2,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	placa orientação				
	praça	2,00				

8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
----------	--------------------------------	--	--	--	--	--

08.01	Totem mapa como informações, tipo auto portante 080x1,80m estrutura feita em chapa metálica e painel de fundo em acrílico branco leitoso, e=4mm, pintura eletrostática preta fosco, filme da logomarca com letras arial negrito e leitura tátil-braille.	1,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	ÁREA				
		1,00				

08.02	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação.	1,00	und	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	ÁREA				
		1,00				

08.03	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	1548,00	m ²	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	PEÇA	ÁREA				
	calçada	1548,00				

RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL
CREA ES 054082/D
Decreto nº 17.975/2025