



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto de Implantação da EMEB Salma Elmor Nassif
LOCAL : Rua Das Papoulas, 88
Jardim Nova Leme
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 326,45m²
BDI 27%
Data: Fevereiro de 2019

SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U.S/BDI	P.UNIT.	P.TOTAL
01.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01.000		SERVIÇOS PRELIMINARES DIVERSOS					
01.01.001	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	1.270,00	2,14	2,72	3.454,40
01.01.002	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	Unid.	3,00	532,54	676,33	2.028,99
01.01.003	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	Unxmês	5,00	523,10	664,34	3.321,70
01.01.004	02.08.040	Placa de identificação para obra	m²	4,50	261,61	332,24	1.495,08
01.01.005	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	326,45	8,69	11,04	3.604,01
01.01.006	02.03.250	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	m²	37,90	57,90	73,53	2.786,79
01.02.000		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					
01.02.001	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	Unid.	2,00	15,86	20,14	40,28
01.02.002	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	10,00	9,79	12,43	124,30
01.02.003	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	10,00	22,85	29,02	290,20
01.02.004	04.11.020	Retirada de tanque incluindo acessórios	Unid.	2,00	33,02	41,94	83,88
01.02.005	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	9,85	59,04	74,98	738,55
01.02.006	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira - telhas de barro	m²	27,90	17,44	22,15	617,99
01.02.007	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	27,90	11,44	14,53	405,39
01.02.008	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	1,70	7,15	9,08	15,44
01.02.009	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	46,71	8,85	11,24	525,02
01.02.010	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo regularização	m²	109,07	8,85	11,24	1.225,95
01.02.011	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado	m³	25,00	86,81	110,25	2.756,25
		TOTAL DO ITEM					23.514,20
02.00.000		INFRA ESTRUTURA					
02.01.000		ESCAVACAO					
02.01.001	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de forma	m³	15,43	273,62	347,50	5.361,93
02.01.002	94097	Preparo de fundo de vala	m²	38,58	5,88	7,47	288,19
02.01.003	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,93	109,27	138,77	267,83
02.01.004	06.11.040	Reaterro manual apiloado (Caixa da Obra)	m³	57,57	13,77	17,49	1.006,97
02.02.000		FUNDACAO PROFUNDA					
02.02.001	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.548,33	1.966,38	1.966,38
02.02.002	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	244,00	36,25	46,04	11.233,76
02.03.000		ARMADURA					
02.03.001	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	1.046,35	5,97	7,58	7.931,33
02.03.002	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	422,00	6,36	8,08	3.409,76
02.04.000		CONCRETO					
02.04.001	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	15,43	266,04	337,87	5.213,33
02.05.000		EMBASAMENTO					
02.05.001	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	5,79	587,29	745,86	4.315,73
02.06.000		IMPERMEABILIZAÇÕES					
02.06.001	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	2,32	532,72	676,55	1.566,89
02.06.002	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	115,80	11,29	14,34	1.660,57
		TOTAL DO ITEM					44.222,67
03.00.000		SUPER ESTRUTURA					
03.01.000		FORMA					
03.01.001	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	266,40	97,45	123,76	32.969,66
03.01.002	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	31,80	100,42	127,53	4.055,45
03.02.000		ARMADURA					
03.02.001	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	1.291,95	5,97	7,58	9.792,98
03.02.002	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	686,00	6,36	8,08	5.542,88
03.03.000		CONCRETO					
03.03.001	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	15,00	272,54	346,13	5.191,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto de Laje da EMEB Salma Elmor Nassif
LOCAL : Rua Das Papoulas, 88
Jardim Nova Leme
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 326,45m²
BDI 27%
Data: Fevereiro de 2019

SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U.S/BDI	P.UNIT.	P.TOTAL
03.03.002	13.01.060	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 200 MPa	m²	273,94	110,43	140,25	38.420,09
		TOTAL DO ITEM					95.973,01
04.00.000		ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
04.01.000		ALVENARIA					
04.01.001	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	368,80	52,81	67,07	24.735,42
		TOTAL DO ITEM					24.735,42
05.00.000		ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					
05.01.000		PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					
05.01.004	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	Unid.	8,00	588,19	747,00	5.976,00
05.02.000		OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					
05.02.001	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	1,85	933,78	1.185,90	2.193,92
		TOTAL DO ITEM					8.169,92
06.00.000		ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					
06.01.000		ESQUADRIAS METÁLICAS					
06.01.001	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (1,50x1,20m)	m²	7,20	575,26	730,58	5.260,18
06.01.002	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (2,00x1,20m)	m²	19,20	575,26	730,58	14.027,14
06.01.003	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (1,00x0,60m)	m²	1,20	575,26	730,58	876,70
06.01.004	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida (1,50x1,00m) Guiche Secretaria	m²	1,50	681,26	865,20	1.297,80
06.02.000		PORTAS					
06.02.001	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida (1,8x2,10m) folha dupla	m²	3,78	777,63	987,59	3.733,09
06.02.002	24.02.010	Porta em ferro de abrir, com bandeira, para receber vidro, sob medida (2,20x2,50m) folha dupla	m²	5,50	777,63	987,59	5.431,75
06.02.003	24.02.010	Portão em ferro de abrir, sob medida (2,05x2,20m) folha dupla - Entrada Escola	m²	4,51	777,63	987,59	4.454,03
06.03.000		OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS					
06.03.001	74073/002	Alçapão em chapa de ferro 70X70cm, incluso ferragens	Unid.	2,00	142,70	181,23	362,46
06.03.002	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	61,00	117,47	149,19	9.100,59
		TOTAL DO ITEM					44.543,72
07.00.000		COBERTURA					
07.01.000		ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA					
07.01.001	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	4.596,80	12,97	16,47	75.709,30
07.02.000		COBERTURA					
07.02.001	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	307,70	97,46	123,77	38.084,03
07.02.002	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	15,15	45,72	58,06	879,61
07.02.003	16.33.040	Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	30,30	88,89	112,89	3.420,57
07.02.004	16.33.020	Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	22,50	66,48	84,43	1.899,68
07.02.005	94231	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,25 m	m	170,30	33,83	42,96	7.316,09
07.02.006	91790	Serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm (condutores verticais e horizontais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	70,00	44,97	57,11	3.997,70
07.02.007	91791	Serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm (condutores horizontais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	12,00	55,56	70,56	846,72
		TOTAL DO ITEM					132.153,68
08.00.000		INSTALACOES HIDRAULICAS					
08.01.000		REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES					
08.01.001	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	24,00	21,65	27,50	660,00
08.01.002	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	18,00	33,65	42,74	769,32



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto de: João da EMEB Salma Elmor Nassif
LOCAL : Rua Das Papoulas, 88
Jardim Nova Leme
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 326,45m²
BDI 27%
Data: Fevereiro de 2019

SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U.S/BDI	P.UNIT.	P.TOTAL
08.02.000		REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS					
08.02.001	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	Unid.	3,00	70,42	89,43	268,29
08.02.002	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	Unid.	1,00	120,03	152,44	152,44
08.02.003	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	Unid.	2,00	220,74	280,34	560,68
08.03.000		COMBATE A INCENDIO					
08.03.001	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	m	150,00	60,46	76,78	11.517,00
08.03.002	32.10.110	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	50,00	40,95	52,01	2.600,50
08.03.003		ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBOS	m	50,00	18,48	23,47	1.173,50
08.03.004	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	Unid.	4,00	248,05	315,02	1.260,08
08.03.005		REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	Unid.	1,00	782,25	993,46	993,46
08.03.006	47.05.060	Válvula de retenção, DN= 2 1/2"	Unid.	6,00	285,27	362,29	2.173,74
08.03.007	50.01.330	Abriço de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	Unid.	6,00	1.608,26	2.042,49	12.254,94
08.03.008	50.01.090	Botoneira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	Unid.	6,00	80,24	101,90	611,40
08.03.009	43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	Unid.	1,00	2.899,69	3.682,61	3.682,61
08.03.010	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico - capacidade de 8.000 litros	Unid.	1,00	18.078,66	22.959,90	22.959,90
08.04.000		REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					
08.04.001	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	24,28	30,84	185,04
08.04.002	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	30,84	39,17	235,02
08.04.003	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	18,00	53,59	68,06	1.225,08
08.05.000		REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					
08.05.001	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	Unid.	3,00	66,18	84,05	252,15
08.05.002	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia), com tampa pré moldada de concreto e fundo de concreto Fck=15MPa	Unid.	2,00	155,88	197,97	395,94
08.05.003	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	Unid.	1,00	50,20	63,75	63,75
08.06.000		RESERVATORIO					
08.06.001	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	Unid.	1,00	434,71	552,08	552,08
08.06.002	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	Unid.	1,00	76,09	96,63	96,63
08.07.000		BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS					
08.07.001	30.03.030	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 06 l/h	Unid.	1,00	1.810,54	2.299,39	2.299,39
08.08.000		LOUÇAS APARELHOS E METAIS					
08.08.001	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	Unid.	2,00	184,65	234,51	469,02
08.08.002	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	Unid.	2,00	107,19	136,13	272,26
08.08.003	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	Unid.	2,00	493,78	627,10	1.254,20
08.08.004	44.03.040	Saboneteira tipo dispenser, para refil	Unid.	2,00	23,95	30,42	60,84
08.08.005	95544	Porta-papel metálico cromado, incluído fixação	Unid.	2,00	34,63	43,98	87,96
08.08.006	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	Unid.	2,00	47,98	60,93	121,86
08.08.007	44.03.450	Torneira longa para uso geral, em latão fundido cromado - tanque, bebedouro	Unid.	2,00	47,71	60,59	121,18
08.08.008	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	Unid.	2,00	35,72	45,36	90,72
		TOTAL DO ITEM					69.420,98
09.00.000		INSTALACOES ELETRICAS					
09.01.000		ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL					
09.01.001	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	144,00	8,58	10,90	1.569,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto da EMEB Salma Elmor Nassif
LOCAL : Rua Das Papoulas, 88
Jardim Nova Leme
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 326,45m²
BDI 27%
Data: Fevereiro de 2019

SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U.S/BDI	P.UNIT.	P.TOTAL
09.01.002	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	48,00	9,92	12,60	604,80
09.02.000		QUADRO GERAL					
09.02.001	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	Unid.	1,00	373,11	473,85	473,85
09.02.002	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unid.	6,00	84,35	107,12	642,72
09.03.000		REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS					
09.03.001	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	50,00	12,95	16,45	822,50
09.04.000		REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO					
09.04.001	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	2,44	3,10	930,00
09.04.002	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	2,06	2,62	524,00
09.05.000		PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					
09.05.001	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unid.	8,00	17,04	21,64	173,12
09.05.002	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Unid.	5,00	23,36	29,67	148,35
09.05.003	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Unid.	47,00	18,05	22,92	1.077,24
09.05.004	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Unid.	4,00	21,59	27,42	109,68
09.05.005	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	Unid.	3,00	15,33	19,47	58,41
09.06.000		LUMINARIAS INTERNAS					
09.06.001	41.13.050	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas LED de 18W	Unid.	38,00	140,20	178,05	6.765,90
09.06.002	97599	Luminária de emergência - Fornecimento e Instalação	Unid.	10,00	33,90	43,05	430,50
09.07.000		ILUMINACAO EXTERNA					
09.07.001	97605	Luminária arandela tipo arandela meia-lua, para 1 lampada LED - Fornecimento e instalação	Unid.	5,00	65,49	83,17	415,85
		TOTAL DO ITEM					14.746,52
10.00.000		REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					
10.01.000		REVESTIMENTO DE TETO					
10.01.001	17.02.020	Chapisco	m²	317,50	4,75	6,03	1.914,53
10.01.002	17.02.140	Massa Única	m²	317,50	18,11	23,00	7.302,50
10.02.000		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
10.02.001	17.02.020	Chapisco	m²	672,68	4,75	6,03	4.056,26
10.02.002	17.02.120	Emboço	m²	86,61	14,54	18,47	1.599,69
10.02.003	17.02.140	Massa Única	m²	586,07	18,11	23,00	13.479,61
10.02.004	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado	m²	86,61	63,70	80,90	7.006,75
10.03.000		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					
10.03.001	17.02.020	Chapisco	m²	386,50	4,75	6,03	2.330,60
10.03.002	17.02.140	Massa Única	m²	386,50	18,11	23,00	8.889,50
		TOTAL DO ITEM					46.579,43
11.00.000		PISOS					
11.01.000		LASTRO PARA PISOS					
	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	15,12	109,27	138,77	2.098,55
11.01.001	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	18,15	459,98	584,17	10.600,93
11.01.002	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	9,63	493,59	626,86	6.037,04
11.02.000		REVESTIMENTO DE PISOS					
11.02.001	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	331,02	42,44	53,90	17.841,98
11.02.002	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	215,44	11,22	14,25	3.070,02
11.02.003	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	90,50	37,30	47,37	4.286,99
11.02.000		REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					
11.02.001	19.01.060	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	20,80	133,50	169,55	3.526,64
		TOTAL DO ITEM					47.462,14
12.00.000		VIDROS					



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto de: João da EMEB Salma Elmor Nassif
LOCAL : Rua Das Papoulas, 88
Jardim Nova Leme
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 326,45m²
BDI 27%
Data: Fevereiro de 2019

SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U.S/BDI	P.UNIT.	P.TOTAL
12.01.000		VIDROS					
12.01.001	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	38,38	81,53	103,54	3.973,87
		TOTAL DO ITEM					3.973,87
13.00.000		PINTURA					
13.01.000		FORROS / PAREDES INTERNAS					
13.01.001	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	m²	317,50	2,91	3,70	1.174,75
13.01.002	88483	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes, uma demão	m²	586,07	2,91	3,70	2.168,46
13.01.003	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	m²	317,50	9,52	12,09	3.838,58
13.01.004	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	406,27	8,33	10,58	4.298,34
13.01.005	33.10.040	Esmalte sintético, inclusive preparo	m²	179,80	9,52	12,09	2.173,78
13.02.000		ESQUADRIAS					
13.02.001	74065/001	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador	m²	42,00	23,55	29,91	1.256,22
13.02.002	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	114,18	26,79	34,02	3.884,40
13.03.000		EXTERNA					
13.03.001	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	386,50	2,12	2,69	1.039,69
13.03.002	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	386,50	10,75	13,65	5.275,73
		TOTAL DO ITEM					25.109,94
14.00.000		SERVICOS COMPLEMENTARES					
14.01.000		CALÇADA EXTERNA / ESTACIONAMENTO					
14.01.001	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,46	109,27	138,77	341,37
14.01.002	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,47	459,98	584,17	1.439,98
14.01.003	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,99	493,59	626,86	618,08
14.01.004	92398	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural 20x10cm, espessura de 8 cm.	m²	650,00	55,06	69,93	45.454,50
14.01.005	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	110,00	37,38	47,47	5.221,70
14.01.006	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	450,00	7,71	9,79	4.405,50
14.01.007	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos, 2,50 m de altura	m²	20,00	136,69	173,60	3.472,00
14.01.008	composição	Mureta em alvenaria H=0,50m completa	m	41,26	146,93	186,60	7.699,12
14.01.009	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado com pintura eletrostática h=2,00m	m²	103,15	125,96	159,97	16.500,91
14.01.010	34.05.350	Portão de correr em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	8,75	715,07	908,14	7.946,23
14.01.011	34.05.350	Portão de abrir em tela tipo alambrado	m²	8,75	678,42	861,59	7.538,91
14.02.000		SINALIZAÇÃO - COMBATE A INCENDIO					
14.02.001	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	Unid.	10,00	17,64	22,40	224,00
14.02.002	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de combate à incêndio	Unid.	10,00	12,66	16,08	160,80
14.02.003	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	Unid.	50,00	17,73	22,52	1.126,00
14.02.004	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	Unid.	10,00	17,36	22,05	220,50
14.03.000		LIMPEZA FINAL					
14.03.001	9537	Limpeza final da obra	m²	326,45	2,89	3,67	1.198,07
		TOTAL DO ITEM					103.567,67
TOTAL							684.173,17

Leme, 20 de maio de 2019.