

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO				308.548,46	100,00
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO - POVOADO SAPÉ, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE				0,00	0,03
01.02	CANTEIRO DE OBRA				1.309,31	0,45
01.02.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	926,55	926,55	0,33
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	382,76	382,76	0,12
01.03	CONSTRUÇÃO DE MURO				83.676,45	27,10
01.03.001	Fundação				22.346,48	7,23
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,56	57,27	1.349,28	0,44
01.03.001.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,82	792,00	2.233,44	0,72
01.03.001.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	14,01	580,01	8.125,94	2,63
01.03.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	17,00	3.496,56	1,13
01.03.001.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,86	659,85	5.186,42	1,68
01.03.001.006	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	23,40	83,54	1.954,84	0,63
01.03.002	Elevações				61.329,97	19,87
01.03.002.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	38,96	9.097,16	2,95
01.03.002.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,86	3.020,65	23.742,31	7,69
01.03.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	467,00	52,21	24.382,07	7,90
01.03.002.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	537,05	7,65	4.108,43	1,33
01.04	CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO/W.C DE ACESSIBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO				128.814,51	41,76
01.04.001	Demolição				2.388,98	0,77
01.04.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,88	32,36	287,36	0,09
01.04.001.002	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	21,56	1.024,75	0,33
01.04.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	19,09	1.076,87	0,35
01.04.002	Fundação				6.711,66	2,17
01.04.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,48	57,27	1.058,35	0,34
01.04.002.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,77	792,00	1.401,84	0,45
01.04.002.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,33	580,01	4.251,47	1,38
01.04.003	Elevação				79.164,57	25,66
01.04.003.001						

José Perera de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.003.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m3	11,58	3.020,65	34.979,13	11,34
01.04.003.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m2	251,00	52,21	13.104,71	4,25
01.04.003.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	501,99	7,65	3.840,22	1,24
01.04.003.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	501,99	39,01	19.582,63	6,35
01.04.003.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	70,39	51,68	3.637,76	1,18
01.04.003.007	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	1,80	169,24	304,63	0,10
01.04.003.007	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2				
01.04.004	COBERTURA				27.931,27	9,07
01.04.004.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	62,46	5.571,43	1,81
01.04.004.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	58,78	5.243,18	1,70
01.04.004.003	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	149,24	3.719,06	1,21
01.04.004.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	86,48	7.714,02	2,50
01.04.004.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	171,91	4.335,57	1,41
01.04.004.006	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	25,22	14,26	359,64	0,12
01.04.004.007	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	39,19	988,37	0,32
01.04.005	PISO				12.618,03	4,09
01.04.005.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	28,99	3.256,16	1,06
01.04.005.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	30,23	3.395,43	1,10
01.04.005.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	53,12	5.966,44	1,93
01.05	CANTEIRO E PASSARELA				26.849,75	8,69
01.05.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,95	32,36	321,98	0,10
01.05.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,76	57,27	329,88	0,11
01.05.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,10	60,82	3.837,74	1,24
01.05.004	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	792,00	997,92	0,32
01.05.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,57	580,01	4.390,68	1,42
01.05.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m	79,57	17,00	1.352,69	0,44
01.05.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,38	659,85	2.230,29	0,72

Jose Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	5,04	83,54	421,04	0,14
01.05.009	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,80	52,21	2.443,43	0,79
01.05.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,40	7,65	247,86	0,08
01.05.011	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,40	39,01	1.263,92	0,41
01.05.012	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	205,52	5.565,48	1,80
01.05.013	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	47,76	3.446,84	1,12
01.06	FACHADA				3.676,75	1,19
01.06.001	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	69,53	2,85	198,16	0,06
01.06.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,53	50,03	3.478,59	1,13
01.07	ESQUADRIAS				11.019,27	3,58
01.07.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.863,60	3.727,20	1,21
01.07.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.176,50	2.176,50	0,71
01.07.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	564,86	141,22	0,05
01.07.004	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	167,54	41,89	0,01
01.07.005	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	185,71	4.932,46	1,60
01.08	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				2.810,75	0,91
01.08.001	ESGOTO				1.114,08	0,36
01.08.001.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	150,60	301,20	0,10
01.08.001.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	166,20	498,60	0,16
01.08.001.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	98,46	196,92	0,06
01.08.001.004	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,00	117,36	117,36	0,04
01.08.002	ÁGUA FRIA				1.696,67	0,55
01.08.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	138,75	832,50	0,27
01.08.002.002	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	864,17	864,17	0,28
01.09	INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.704,05	1,84
01.09.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	306,55	2.452,40	0,79
01.09.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7,00	251,18	1.758,26	0,57
01.09.003	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" Plafon E-27		5,00	248,87	1.244,35	0,40

Wesley Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.004		un	8,00	11,14	89,12	0,03
01.09.005	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	19,99	159,92	0,05
01.10	PINTURA				40.368,82	13,08
01.10.001	MURO NOVO				0,00	0,00
01.10.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	583,75	15,23	8.890,51	2,88
01.10.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	225,15	8,76	1.972,31	0,64
01.10.004	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	225,75	31,16	7.034,37	2,28
01.10.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	17,51	19.728,69	6,39
01.10.006	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	11,56	798,56	0,26
01.10.007	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	32,44	1.062,73	0,34
01.10.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	21,78	881,65	0,29
01.11	SERVIÇOS GERAIS				4.318,80	1,40
01.11.001	Limpeza geral	m2	734,04	2,69	1.974,57	0,64
01.11.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.344,23	2.344,23	0,76
Importa o presente orçamento em : (trezentos e oito mil, quinhentos e quarenta e oito reais e quarenta e seis centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	308.548,46

João Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 71404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO				249.753,31	100,00
01.01		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO - POVOADO SAP É, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE				0,00	0,03
01.02		CANTEIRO DE OBRA				1.059,83	0,45
01.02.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,33
01.02.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,12
01.03		CONSTRUÇÃO DE MURO				67.730,99	27,10
01.03.001		Fundação				18.088,31	7,23
01.03.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,56	46,36	1.092,24	0,44
01.03.001.002	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,82	641,09	1.807,87	0,72
01.03.001.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	14,01	469,49	6.577,55	2,63
01.03.001.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	13,76	2.830,16	1,13
01.03.001.005	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,86	534,12	4.198,18	1,68
01.03.001.006	0122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	23,40	67,62	1.582,31	0,63
01.03.002		Elevações				49.642,68	19,87
01.03.002.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	31,54	7.364,59	2,95
01.03.002.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,86	2.445,08	19.218,33	7,69
01.03.002.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	467,00	42,26	19.735,42	7,90
01.03.002.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	537,05	6,19	3.324,34	1,33
01.04		CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO/W.C DE ACESSIBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO				104.269,41	41,76
01.04.001		Demolição				1.933,50	0,77
01.04.001.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,88	26,19	232,57	0,09
01.04.001.002	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	17,45	829,40	0,33
01.04.001.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	15,45	871,53	0,35
01.04.002		Fundação				5.432,82	2,17

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271484344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

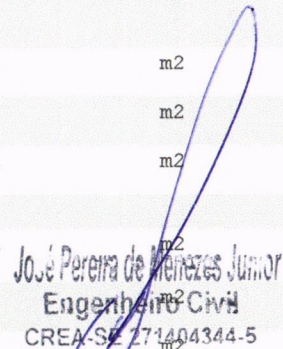
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,48	46,36	856,73	0,34
01.04.002.002	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,77	641,09	1.134,73	0,45
01.04.002.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,33	469,49	3.441,36	1,38
01.04.003		Elevação				64.079,90	25,66
01.04.003.001	8175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02	m	61,09	49,23	3.007,46	1,20
01.04.003.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,58	2.445,08	28.314,03	11,34
01.04.003.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	251,00	42,26	10.607,26	4,25
01.04.003.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	501,99	6,19	3.107,32	1,24
01.04.003.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	501,99	31,58	15.852,84	6,35
01.04.003.006	93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	70,39	41,83	2.944,41	1,18
01.04.003.007	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	136,99	246,58	0,10
01.04.004		COBERTURA				22.608,81	9,07
01.04.004.001	0199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	50,56	4.509,95	1,81
01.04.004.002	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	47,58	4.244,14	1,70
01.04.004.003	9078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	120,80	3.010,34	1,21
01.04.004.004	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	70,00	6.244,00	2,50
01.04.004.005	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	139,15	3.509,36	1,41
01.04.004.006	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	25,22	11,54	291,04	0,12
01.04.004.007	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	31,72	799,98	0,32
01.04.005		PISO				10.214,38	4,09
01.04.005.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	23,47	2.636,15	1,06
01.04.005.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	24,47	2.748,47	1,10
01.04.005.003	10170/ORSE		m2	112,32	43,00	4.829,76	1,93


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 274404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

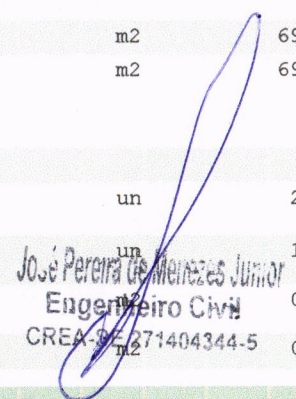
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05		Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização				21.733,49	8,69
		CANTEIRO E PASSARELA					
01.05.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,95	26,19	260,59	0,10
01.05.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,76	46,36	267,03	0,11
01.05.003	8175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,10	49,23	3.106,41	1,24
01.05.004	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	641,09	807,77	0,32
01.05.005	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	7,57	469,49	3.554,04	1,42
01.05.006	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	79,57	13,76	1.094,88	0,44
01.05.007	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,38	534,12	1.805,33	0,72
01.05.008	0122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	5,04	67,62	340,80	0,14
01.05.009	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,80	42,26	1.977,77	0,79
01.05.010	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,40	6,19	200,56	0,08
01.05.011	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,40	31,58	1.023,19	0,41
01.05.012	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	166,36	4.505,03	1,80
01.05.013	4295/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	38,66	2.790,09	1,12
01.06		FACHADA				2.976,58	1,19
01.06.001	0042/ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	69,53	2,31	160,61	0,06
01.06.002	4750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,53	40,50	2.815,97	1,13
01.07		ESQUADRIAS				8.919,50	3,58
01.07.001	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.508,50	3.017,00	1,21
01.07.002	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.761,78	1.761,78	0,71
01.07.003	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	457,23	114,31	0,05
01.07.004	1877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	135,62	33,91	0,01


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.005	1859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	150,32	3.992,50	1,60
01.08		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				2.275,16	0,91
01.08.001		ESGOTO				901,79	0,36
01.08.001.001	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	121,90	243,80	0,10
01.08.001.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	134,53	403,59	0,16
01.08.001.003	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	79,70	159,40	0,06
01.08.001.004	13321/ORSE	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,00	95,00	95,00	0,04
01.08.002		ÁGUA FRIA				1.373,37	0,55
01.08.002.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	112,31	673,86	0,27
01.08.002.002	02613/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	699,51	699,51	0,28
01.09		INSTALAÇÕES ELETRICAS				4.617,21	1,84
01.09.001	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	248,14	1.985,12	0,79
01.09.002	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7,00	203,32	1.423,24	0,57
01.09.003	3287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	201,45	1.007,25	0,40
01.09.004	8324/ORSE	Plafon E-27	un	8,00	9,02	72,16	0,03
01.09.005	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	16,18	129,44	0,05
01.10		PINTURA				32.673,38	13,08
01.10.001		MURO NOVO				0,00	0,00
01.10.002	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	583,75	12,33	7.197,64	2,88
01.10.003	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	225,15	7,09	1.596,31	0,64
01.10.004	96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	225,75	25,22	5.693,42	2,28
01.10.005	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	14,17	15.965,48	6,39
01.10.006	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	9,36	646,59	0,26
01.10.007	2310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	26,26	860,28	0,34
01.10.008	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	17,63	713,66	0,29

José Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

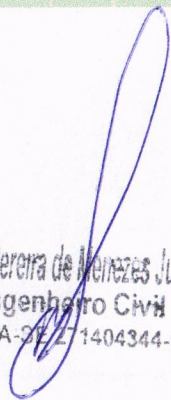
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11						3.497,76	1,40
01.11.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	734,04	2,18	1.600,21	0,64
01.11.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,55	1.897,55	0,76
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	249.753,31
(duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta e três reais e trinta e um centavos)							


 José Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES!RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

Empreendimento: 00001 - REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO	100	308.548,46	32,28	99.610,08	45,35	139.925,58	22,37	69.012,80				
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO - POVOADO SAPÉ, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE	0,03	0,00										
01.02	CANTEIRO DE OBRA	0,45	1.309,31	0,45	1.309,31								
				100,00%									
01.03	CONSTRUÇÃO DE MURO	27,1	83.676,45	16,52	50.957,26	10,58	32.719,19						
				60,90%		39,10%							
01.03.001	Fundação	7,23	22.346,48	7,23	22.346,48								
				100,00%									
01.03.002	Elevações	19,87	61.329,97	9,27	28.610,78	10,60	32.719,19						
				46,65%		53,35%							
01.04	CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO/W.C DE ACESSIBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO	41,76	128.814,51	9,28	28.639,70	27,82	85.831,52	4,66	14.343,29				
				22,23%		66,63%		11,14%					
01.04.001	Demolição	0,77	2.388,98	0,77	2.388,98								
				100,00%									
01.04.002	Fundação	2,17	6.711,66	2,17	6.711,66								
				100,00%									
01.04.003	Elevação	25,66	79.164,57	5,28	16.282,90	19,44	59.971,46	0,94	2.910,21				
				20,57%		75,76%		3,67%					
01.04.004	COBERTURA	9,07	27.931,27			5,35	16.498,19	3,72	11.433,08				
						59,07%		40,93%					
01.04.005	PISO	4,09	12.618,03	1,06	3.256,16	3,03	9.361,87						
				25,81%		74,19%							
01.05	CANTEIRO E PASSARELA	8,69	26.849,75	4,50	13.882,22	4,19	12.967,53						
				51,70%		48,30%							
01.06	FACHADA	1,19	3.676,75	0,60	1.838,38	0,59	1.838,37						
				50,00%		50,00%							
01.07	ESQUADRIAS	3,58	11.019,27			1,60	4.932,46	1,98	6.086,81				
						44,76%		55,24%					
01.08	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,91	2.810,75	0,44	1.346,70			0,47	1.464,05				
				47,91%				52,09%					
01.08.001	ESGOTO	0,36	1.114,08	0,16	498,36			0,20	615,72				
				44,73%				55,27%					

JOÃO PEREIRA DE MENEZES JUNIOR
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.08.002	ÁGUA FRIA	0,55	1.696,67	0,27	848,34			0,28	848,33				
				50,00%				50,00%					
01.09	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,84	5.704,05	0,53	1.636,51	0,53	1.636,51	0,78	2.431,03				
				28,69%		28,69%		42,62%					
01.10	PINTURA	13,08	40.368,82					13,08	40.368,82				
								100,00%					
01.10.001	MURO NOVO	0	0,00										
01.11	SERVIÇOS GERAIS	1,4	4.318,80					1,40	4.318,80				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	308.548,46	32,28	99.610,08	45,35	139.925,58	22,37	69.012,80				
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	308.548,46	32,28	99.610,08	77,63	239.535,66	100,00	308.548,46				

José Pereira de Alencar Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h			3.013,1703	11,65	35.116,09	14,15	14,15
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			1.432,0658	16,50	23.625,91	9,46	23,61
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			2.029,3830	10,18	20.659,12	8,27	31,88
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			22.578,9883	0,80	18.063,19	7,23	39,11
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			895,7938	16,50	14.778,61	5,92	45,03
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			15.296,0000	0,82	12.542,72	5,02	50,05
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			590,8673	14,00	8.272,14	3,31	53,36
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			63,3050	101,30	6.412,80	2,57	55,93
01019/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2			89,2000	70,00	6.244,00	2,50	58,43
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			359,7825	16,50	5.935,61	2,38	60,81
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			10,9098	400,65	4.371,01	1,75	62,56
10492/ORSE	Cesta Básica	un			26,1022	165,00	4.306,86	1,72	64,28
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			4.148,9277	1,00	4.148,93	1,66	65,94
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2			112,3200	35,00	3.931,20	1,57	67,51
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			34,6920	110,57	3.835,89	1,54	69,05
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			202,8078	16,35	3.315,91	1,33	70,38
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2			99,0120	32,97	3.264,43	1,31	71,69
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			32,4960	100,00	3.249,60	1,30	72,99
00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un			13,2800	233,00	3.094,24	1,24	74,23
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,005 m³/m)	m			84,7400	34,95	2.961,66	1,19	75,42
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			590,8673	5,00	2.954,34	1,18	76,60
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			294,4318	9,89	2.911,93	1,17	77,77
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			23,9484	118,26	2.832,14	1,13	78,90
00279/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un			1.167,5000	2,42	2.825,35	1,13	80,03
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			155,5841	16,50	2.566,79	1,03	81,06
02706/ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m			124,1900	19,25	2.390,66	0,96	82,02
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			22,2579	100,00	2.225,79	0,89	82,91
02378/ORSE	Vale transporte	un			464,7439	4,50	2.091,35	0,84	83,75
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			45,4896	43,80	1.992,44	0,80	84,55
01297/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2			74,6134	26,38	1.968,30	0,79	85,34
09364/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m			24,9200	76,24	1.899,90	0,76	86,10
01772/ORSE		un			1,0000	1.874,07	1.874,07	0,75	86,85

João Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m								
01825/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un			2,0000	822,62	1.645,24	0,66	88,26
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	350,3188			4,53	1.586,94	0,64	88,90
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	25,2200			61,74	1.557,08	0,62	89,52
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			8,5915	175,15	1.504,80	0,60	90,12
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	90,9712			16,50	1.500,82	0,60	90,72
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	240,9664			5,74	1.383,15	0,55	91,27
04454/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (ant iga cor Marfim) ou similar	m2			76,4830	17,74	1.356,81	0,54	91,81
08386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un			428,4555	2,78	1.191,11	0,48	92,29
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un			1,0000	1.075,90	1.075,90	0,43	92,72
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	37,0108			25,90	958,58	0,38	93,10
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forne cedor, sem frete	m3	7,9826			117,64	939,07	0,38	93,48
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos comp lementares)	h	190,8210			4,66	889,23	0,36	93,84
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	33,4260			25,90	865,73	0,35	94,19
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, an tichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	312,0000			2,69	839,28	0,34	94,53
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), co mpleto c/02 jogos alizar	cj	3,0000			260,00	780,00	0,31	94,84
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inc lusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escora mento	un	1,0000			750,00	750,00	0,30	95,14
11868/SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tam pa	un	1,0000			692,68	692,68	0,28	95,42
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,2142			300,00	664,26	0,27	95,69
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	192,6375			3,34	643,41	0,26	95,95
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba , angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	27,1865			20,91	568,47	0,23	96,18
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	6,6550			79,86	531,47	0,21	96,39
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maça neta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável , cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	3,0000			168,19	504,57	0,20	96,59
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	13,1832			35,56	468,79	0,19	96,78
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	10,9098			42,92	468,25	0,19	96,97
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	22,2840			19,70	438,99	0,18	97,15
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	36,7020			11,80	433,08	0,17	97,32
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	292,0260			1,41	411,76	0,16	97,48

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

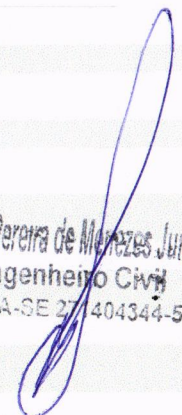
CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			23,9040	16,50	394,36	0,16	97,80
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			10,4645	35,90	375,68	0,15	97,95
00580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2			4,7808	71,90	343,74	0,14	98,09
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			26,1022	12,54	327,32	0,13	98,22
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un			1,0000	309,83	309,83	0,12	98,34
02688/SINAPI	Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			120,0000	2,58	309,60	0,12	98,46
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			4,6773	61,92	289,62	0,12	98,58
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			24,0000	11,91	285,84	0,11	98,69
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h			17,1329	16,50	282,65	0,11	98,80
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg			342,0954	0,76	259,99	0,10	98,90
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			740,2152	0,35	259,08	0,10	99,00
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l			29,2695	8,10	237,08	0,09	99,09
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un			126,6640	1,86	235,60	0,09	99,18
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			128,9032	1,68	216,56	0,09	99,27
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			128,9032	1,68	216,56	0,09	99,36
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos * 50 x 50 x 7* cm	un			7,2000	29,33	211,18	0,08	99,44
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			190,8210	1,05	200,36	0,08	99,52
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			42,0000	4,58	192,36	0,08	99,60
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			740,2152	0,22	162,85	0,07	99,67
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			13,3766	11,61	155,30	0,06	99,73
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			190,8210	0,78	148,84	0,06	99,79
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			8,1664	16,50	134,73	0,05	99,84
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			8,0000	16,51	132,08	0,05	99,89
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			155,2540	0,85	131,97	0,05	99,94
10596/ORSE	Protetor auricular	un			26,1022	4,90	127,90	0,05	99,99
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un			9,0000	12,59	113,31	0,05	100,04
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			5,5710	19,33	107,69	0,04	100,08
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m			8,3226	12,78	106,36	0,04	100,12
12794/ORSE		m2			0,2500	420,00	105,00	0,04	100,16


 José Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27404344-5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13321/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	un			1,0000	95,00	95,00	0,04	100,24
02711/SINAPI	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un			0,4538	205,76	93,37	0,04	100,28
11251/ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			3,4429	26,90	92,61	0,04	100,32
01032/ORSE	Pincel de seda 2"	un			2,9484	30,00	88,45	0,04	100,36
02540/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l			24,3355	3,50	85,17	0,03	100,39
34357/SINAPI	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			16,8936	4,46	75,35	0,03	100,42
02036/ORSE	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg			0,9990	69,74	69,67	0,03	100,45
06995/ORSE	Solução limpadora pvc	l			18,6628	3,49	65,13	0,03	100,48
38194/SINAPI	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			8,0000	7,80	62,40	0,02	100,50
09096/ORSE	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un			7,0000	8,87	62,09	0,02	100,52
09835/SINAPI	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			8,0000	7,21	57,68	0,02	100,54
43491/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nº5688)	m			42,8407	1,25	53,55	0,02	100,56
11247/ORSE	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			0,1598	327,80	52,38	0,02	100,58
12895/SINAPI	Serra mármore	un			3,5353	12,90	45,61	0,02	100,60
01607/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un			126,6640	0,35	44,33	0,02	100,62
12001/SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	cj			8,0000	5,42	43,36	0,02	100,64
10908/SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un			2,0000	21,13	42,26	0,02	100,66
10583/ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			3,4429	11,98	41,25	0,02	100,68
08518/ORSE	Trincha 3"	un			8,0000	5,00	40,00	0,02	100,70
03518/SINAPI	Plafon plástico branco com soquete E-27	un			9,0000	4,20	37,80	0,02	100,72
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			4,0000	9,20	36,80	0,01	100,73
01997/ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			3,6702	9,68	35,53	0,01	100,74
01123/ORSE	Sabão em pó	kg			5,0000	7,00	35,00	0,01	100,75
02428/ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un			0,2500	135,62	33,91	0,01	100,76
02692/SINAPI	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2			4,4568	7,59	33,83	0,01	100,77
00013/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	un			1,7500	19,24	33,67	0,01	100,78
11250/ORSE	Estopa	un			1,7343	17,50	30,35	0,01	100,79
01651/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			4,6869	6,35	29,76	0,01	100,80
20111/SINAPI	Óculos branco proteção	pr			3,0000	9,90	29,70	0,01	100,81
	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un							

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27140/1344-5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			42,8407	0,59	25,28	0,01	100,83
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			12,0000	2,10	25,20	0,01	100,84
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un			3,0000	8,32	24,96	0,01	100,85
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,3600	63,50	22,86	0,01	100,86
12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un			8,0000	2,72	21,76	0,01	100,87
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			16,8936	1,17	19,77	0,01	100,88
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0352	518,00	18,23	0,01	100,89
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			1,0850	16,77	18,20	0,01	100,90
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,4538	36,90	16,75	0,01	100,91
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,8555	18,58	15,90	0,01	100,92
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			6,0000	2,59	15,54	0,01	100,93
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,2100	72,41	15,21	0,01	100,94
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			16,8936	0,84	14,19	0,01	100,95
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un			6,0000	2,34	14,04	0,01	100,96
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			1,1277	10,80	12,18	0,00	100,96
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			190,8210	0,06	11,45	0,00	100,96
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,9848	11,26	11,09	0,00	100,96
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,5644	19,33	10,91	0,00	100,96
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,5433	20,00	10,87	0,00	100,96
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,5433	18,80	10,21	0,00	100,96
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,2497	40,80	10,19	0,00	100,96
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,9848	10,22	10,06	0,00	100,96
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0352	246,00	8,66	0,00	100,96
04725/ORSE	Espátula	un			0,3793	18,50	7,02	0,00	100,96
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			0,5720	11,74	6,71	0,00	100,96
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,2082	31,50	6,56	0,00	100,96
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,1598	27,50	4,39	0,00	100,96
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,2497	16,50	4,12	0,00	100,96
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,1598	22,98	3,67	0,00	100,96
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,2497	13,52	3,38	0,00	100,96
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un			0,0176	155,00	2,73	0,00	100,96
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0682	37,90	2,58	0,00	100,96
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1,8760	1,14	2,14	0,00	100,96
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0858	22,89	1,96	0,00	100,96
00246/SINAPI		h			0,1564	11,74	1,84	0,00	100,96

Jose Perani de Menezes Junior
Engenheiro Civil

CREA-SE 2714/2014-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1,8760	0,86	1,61	0,00	100,96
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0306	36,90	1,13	0,00	100,96
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0352	29,90	1,05	0,00	100,96
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0682	15,15	1,03	0,00	100,96
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0033	298,00	0,98	0,00	100,96
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0176	46,30	0,81	0,00	100,96
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0306	21,50	0,66	0,00	100,96
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0088	37,00	0,33	0,00	100,96
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,3074	1,01	0,31	0,00	100,96
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0085	25,00	0,21	0,00	100,96
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0048	43,50	0,21	0,00	100,96
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0031	60,00	0,19	0,00	100,96
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0058	22,80	0,13	0,00	100,96
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0031	31,36	0,10	0,00	100,96
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,3074	0,32	0,10	0,00	100,96
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0008	34,76	0,03	0,00	100,96
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0008	19,57	0,02	0,00	100,96

EQUIPAMENTO: 26,89 (0,01%)

MATERIAL: 150.375,37 (60,21%)

PESSOAL: 84.344,12 (33,77%)

TERCEIRO: 14.905,03 (5,97%)

OUTROS: 101,90 (0,04%)

(duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta e três reais e trinta e um centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

249.753,31


 João Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CRFA-SE 27404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENI

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64

CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

CNPJ	CÓDIGO/	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
06457/ORSE		Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	19,44	2.445,08	47.532,36	19,03
00151/ORSE		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	764,80	42,26	32.320,45	12,94
01908/ORSE		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca 1 / areia), espessura 2,0 cm	m2	534,39	31,58	16.876,04	6,76
02287/ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	14,17	15.965,48	6,39
00091/ORSE		Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	28,91	469,49	13.572,96	5,43
00167/ORSE		Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	31,54	7.364,59	2,95
02322/ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	583,75	12,33	7.197,64	2,88
03310/ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.071,44	6,19	6.632,21	2,66
04449/ORSE		Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	70,00	6.244,00	2,50
08175/ORSE		Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	124,19	49,23	6.113,87	2,45
00095/ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	11,24	534,12	6.003,51	2,40
96135/SINAPI		Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	m2	225,75	25,22	5.693,42	2,28
10170/ORSE		Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	43,00	4.829,76	1,93
00199/ORSE		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4 mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	50,56	4.509,95	1,81
00077/ORSE		Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	166,36	4.505,03	1,80
00235/ORSE		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	47,58	4.244,14	1,70
01859/ORSE		Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	150,32	3.992,50	1,60
00140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	285,25	13,76	3.925,04	1,57
02169/ORSE		Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	5,85	641,09	3.750,38	1,50
00145/ORSE		Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	139,15	3.509,36	1,41
03540/ORSE		Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.508,50	3.017,00	1,21
09078/ORSE		Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	120,80	3.010,34	1,21
93391/SINAPI		Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2 af 06/2014	m2	70,39	41,83	2.944,41	1,18
04750/ORSE		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha a Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-11, rejuntado, exclusivo e regularização de base ou emboço	m2	69,53	40,50	2.815,97	1,13
04295/ORSE		Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	38,66	2.790,09	1,12
02180/ORSE		Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	24,47	2.748,47	1,10
00099/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, em concreto fck = 15mpa	m2	112,32	23,47	2.636,15	1,06
02497/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	47,80	46,36	2.216,01	0,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENI
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64
CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE

CNPJ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03395/ORSE		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	248,14	1.985,12	0,79
00122/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	28,44	67,62	1.923,11	0,77
00005/ORSE		Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,55	1.897,55	0,76
03541/ORSE		Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.761,78	1.761,78	0,71
02450/ORSE		Limpeza geral	m2	734,04	2,18	1.600,21	0,64
02281/ORSE		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	225,15	7,09	1.596,31	0,64
03298/ORSE		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7,00	203,32	1.423,24	0,57
03287/ORSE		Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	201,45	1.007,25	0,40
00026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	15,45	871,53	0,35
02310/ORSE		Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	26,26	860,28	0,34
00022/ORSE		Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	17,45	829,40	0,33
03315/ORSE		Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	31,72	799,98	0,32
11397/ORSE		Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,30
07808/ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	17,63	713,66	0,29
102613/SINAPI		Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	699,51	699,51	0,28
01200/ORSE		Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	112,31	673,86	0,27
10570/ORSE		Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	9,36	646,59	0,26
00006/ORSE		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	18,83	26,19	493,16	0,20
01678/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	134,53	403,59	0,16
11398/ORSE		Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,12
03312/ORSE		Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015	m2	25,22	11,54	291,04	0,12
00169/ORSE		Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	136,99	246,58	0,10
01683/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	121,90	243,80	0,10
00042/ORSE		Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	69,53	2,31	160,61	0,06
01679/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	79,70	159,40	0,06
97610/SINAPI		Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	16,18	129,44	0,05
11945/ORSE		Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	457,23	114,31	0,05
08324/ORSE		Plafon E-27	un	8,00	9,02	72,16	0,03
01877/ORSE		Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	135,62	33,91	0,01

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : . . / -

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00001

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	⊗		20,00
A2	SESI	⊗		1,50
A3	SENAI	⊗		1,00
A4	INCRA	⊗		0,20
A5	SEBRAE	⊗		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	⊗		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	⊗		3,00
A8	FGTS	⊗		8,00
A9	SECONCI-SE	⊗		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,65
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	⊗		17,86
B10	FERIADOS	⊗		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	⊗		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	⊗		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	⊗		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	⊗		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	⊗		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	⊗		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	⊗		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	⊗		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			13,54
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	⊗		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	⊗		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	⊗		4,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	⊗		3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	⊗		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,85
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	⊗		16,43
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	⊗		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,84%

João Pereira da Mota Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 77416386-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00001
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,41
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,08
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,18%


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0001
Ref: Novembro/2021 - Medida: R5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE. CNPJ: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03310/08SE	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
00188/08SE	UN	0,0000	11,26	0,00
11245/08SE	UN	0,0000	16,77	0,00
12437/08SE	UN	0,0000	22,98	0,00
10790/08SE	UN	0,0000	16,50	0,00
10789/08SE	UN	0,0000	7,40	0,30
04750/SINAPI	h	0,0410	5,51	0,71
06111/SINAPI	h	0,0004	12,54	0,01
10345/08SE	UN	0,0000	300,00	0,00
10347/08SE	CJ	0,0000	5,00	0,04
10761/08SE	UN	0,0080	22,47	23,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBR. (111,510%)		0,00	0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		0,00	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,00	0,00	0,00
011480/08SE	m3	5,61	23,47	23,47
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
011480/08SE	UN	0,0000	14,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
00188/08SE	UN	0,0000	11,26	0,00
11245/08SE	UN	0,0000	16,77	0,00
12437/08SE	UN	0,0000	22,98	0,00
10790/08SE	UN	0,0000	16,50	0,00
10789/08SE	UN	0,0000	7,40	0,30
04750/SINAPI	h	0,0410	5,51	0,71
06111/SINAPI	h	0,0004	12,54	0,01
10345/08SE	UN	0,0000	300,00	0,00
10347/08SE	CJ	0,0000	5,00	0,04
10761/08SE	UN	0,0080	22,47	23,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBR. (111,510%)		0,00	0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		0,00	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,00	0,00	0,00
011480/08SE	m3	5,61	23,47	23,47

o 11480/08SE Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revestido 08/2015

03310/08SE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00188/08SE Almoço (participação do empregador)

11245/08SE Escala métrica de bambu

12437/08SE Arma média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)

10790/08SE Nível de bolha de madeira

10789/08SE Nível de bolha de madeira

04750/SINAPI Prumo de face

12437/08SE Martelo sem unha

12435/08SE Desempenadeira de madeira 12x22

10345/08SE Protetor solar fpa 30 com 120ml

10347/08SE Protetor solar fpa 30 com 120ml

12447/08SE Serra mãoreta

11244/08SE Martreta de 1/2 kg com cabo

011480/08SE

o 11480/08SE Concreto simples usinado extra-leve, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

UNID m3

QTD 5,61

CUSTO UNIT 4,18

CUSTO TOTAL 23,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

MÃO DE OBR. (111,510%) 0,00

SERV. TERCEIRO 0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA 0,00

011480/08SE 5,61

UNID m3

QTD 5,61

CUSTO UNIT 4,18

CUSTO TOTAL 23,47

Engenheiro Civil
CREA SP 71404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0001
Ref: Novembro/2021 - Medida: R5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE. CNPJ: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03310/08SE	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
00188/08SE	UN	0,0000	22,98	0,00
11245/08SE	UN	0,0001	205,76	0,02
10788/08SE	UN	0,0002	10,22	0,00
10789/08SE	UN	0,0001	36,90	0,00
10789/08SE	UN	0,0001	16,50	0,01
12437/08SE	UN	0,0002	11,61	0,00
11245/08SE	UN	0,0000	27,50	0,00
10345/08SE	UN	0,0009	35,90	0,03
10347/08SE	UN	0,0001	13,25	0,00
11244/08SE	UN	0,0004	20,00	0,00
11244/08SE	UN	0,0004	100,00	0,54
00170/SINAPI	kg	2,2610	0,80	1,81
03310/08SE	m2	0,0008	175,15	0,14
04750/SINAPI	h	0,0001	18,40	0,00
06111/SINAPI	h	0,0004	6,25	0,00
10345/08SE	UN	0,0418	4,50	0,19
10347/08SE	UN	0,0003	12,90	0,00
10788/08SE	UN	0,0001	10,80	0,00
10789/08SE	UN	0,0001	16,77	0,00
10345/08SE	UN	0,0002	4,90	0,01
10347/08SE	UN	0,0001	11,50	0,00
10788/08SE	UN	0,0003	31,50	0,00
10789/08SE	UN	0,0003	40,80	0,00
10345/08SE	UN	0,0004	61,22	0,02
10347/08SE	UN	0,0004	165,00	0,74
10348/08SE	UN	0,0329	14,00	0,46

o 11480/08SE Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revestido 08/2015

03310/08SE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00188/08SE Almoço (participação do empregador)

11245/08SE Escala métrica de bambu

12437/08SE Arma média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)

10790/08SE Nível de bolha de madeira

10789/08SE Nível de bolha de madeira

04750/SINAPI Prumo de face

12437/08SE Martelo sem unha

12435/08SE Desempenadeira de madeira 12x22

10345/08SE Protetor solar fpa 30 com 120ml

10347/08SE Protetor solar fpa 30 com 120ml

12447/08SE Serra mãoreta

11244/08SE Martreta de 1/2 kg com cabo

011480/08SE

o 11480/08SE Concreto simples usinado extra-leve, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

UNID m3

QTD 5,61

CUSTO UNIT 4,18

CUSTO TOTAL 23,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

MÃO DE OBR. (111,510%) 0,00

SERV. TERCEIRO 0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA 0,00

011480/08SE 5,61

UNID m3

QTD 5,61

CUSTO UNIT 4,18

CUSTO TOTAL 23,47

Engenheiro Civil
CREA SP 71404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0001
Ref: Novembro/2021 - Medida: R5

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE. CNPJ: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03310/08SE	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
11245/08SE	UN	0,0000	24,00	0,00
12437/08SE	UN	0,0000	16,77	0,00
12435/08SE	UN	0,0002	11,92	0,01
12437/08SE	UN	0,0000	205,76	0,00
02311/SINAPI	kg	2,2610	0,80	1,81
04728/08SE	UN	0,0000	175,15	0,00
00941/08SE	UN	0,0002	6,35	0,00
01651/08SE	UN	0,0001	4,50	0,08
04728/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04729/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04730/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04731/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04732/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04733/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04734/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04735/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04736/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04737/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04738/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04739/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04740/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04741/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04742/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04743/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04744/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04745/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04746/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04747/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04748/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04749/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04750/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04751/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04752/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04753/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04754/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04755/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04756/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04757/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04758/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04759/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04760/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04761/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04762/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04763/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04764/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04765/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04766/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04767/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04768/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04769/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04770/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04771/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04772/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04773/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04774/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04775/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04776/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04777/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04778/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04779/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04780/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04781/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04782/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04783/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04784/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04785/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04786/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04787/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04788/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04789/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04790/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04791/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04792/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04793/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04794/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04795/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04796/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04797/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04798/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04799/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04800/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04801/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04802/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04803/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04804/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04805/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04806/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04807/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04808/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04809/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04810/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04811/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04812/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04813/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04814/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04815/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04816/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04817/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04818/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04819/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04820/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04821/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04822/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04823/08SE	UN	0,0001	16,80	0,00
04824/08SE	UN</			

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . . / . . .

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
010151/08SE	h	0,9730		0,9730
010151/08SE	h	0,2430		0,2430
010151/08SE	h	0,9730		0,9730

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 71404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00001
 Ref: Novembro/2022.1 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
 MOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP:

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01909/08SE	m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR									
M 02228/08SE	UN	0,0002	10,80	0,00					
0 10499/08SE	UN	0,0004	42,50	0,02					
0 10533/08SE	UN	0,0002	18,50	0,00					
0 04783/08SE	UN	0,0009	172,15	0,16					
0 06111/08SE	UN	0,0450	4,50	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		4,22		MATERIAL		17,63		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5109%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
								0,00 BDI(23,9000%)	
								4,21	
								21,84	

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01909/08SE	m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR									
M 02228/08SE	UN	0,0002	10,80	0,00					
0 10499/08SE	UN	0,0004	42,50	0,02					
0 10533/08SE	UN	0,0002	18,50	0,00					
0 04783/08SE	UN	0,0009	172,15	0,16					
0 06111/08SE	UN	0,0450	4,50	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		4,22		MATERIAL		17,63		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5109%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
								0,00 BDI(23,9000%)	
								4,21	
								21,84	

08SE - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OBR - Orçamento de Obras de Serviço

08SE - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OBR - Orçamento de Obras de Serviço

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00001
 Ref: Novembro/2022.1 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
 MOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP:

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02327/08SE	m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR									
M 02231/08SE	UN	0,0002	165,90	0,45					
0 10499/08SE	UN	0,0018	11,78	0,02					
0 10533/08SE	UN	0,0001	16,77	0,00					
0 04783/08SE	UN	0,0005	61,92	0,03					
0 06111/08SE	UN	0,0001	18,58	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		4,22		MATERIAL		14,17		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5109%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
								0,00 BDI(23,9000%)	
								4,22	
								17,56	

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02327/08SE	m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR									
M 02231/08SE	UN	0,0002	165,90	0,45					
0 10499/08SE	UN	0,0018	11,78	0,02					
0 10533/08SE	UN	0,0001	16,77	0,00					
0 04783/08SE	UN	0,0005	61,92	0,03					
0 06111/08SE	UN	0,0001	18,58	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		4,22		MATERIAL		14,17		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5109%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
								0,00 BDI(23,9000%)	
								4,22	
								17,56	

08SE - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OBR - Orçamento de Obras de Serviço

08SE - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OBR - Orçamento de Obras de Serviço

Engenharia CIVIL
 CREA-347/140344-5

Engenharia CIVIL
 CREA-347/140344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02310/08SE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 02 demãos de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m ²				UN	0,0000	7,80	7,80
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,3000	5,11	1,533	UN	0,0000	5,11	5,11
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,3000	5,11	1,533	UN	0,0000	5,11	5,11
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,3000	5,11	1,533	UN	0,0000	5,11	5,11
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	5,11	2,044	UN	0,0000	5,11	5,11

Engenharia Civil
CREA SP 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02310/08SE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 02 demãos de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m ²				UN	0,0005	12,80	6,40
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0005	12,80	6,40	UN	0,0005	12,80	6,40

Engenharia Civil
CREA SP 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04297/08SE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m ²				UN	0,0001	14,00	1,40
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40

Engenharia Civil
CREA SP 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04297/08SE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m ²				UN	0,0001	14,00	1,40
04783/SINRAI	MÃO DE OBRA (111,51%) Pintor (horista)	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40
06111/SINRAI	Servente de obras	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40
10557/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0001	14,00	1,40	UN	0,0001	14,00	1,40

Engenharia Civil
CREA SP 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 0001
Ref: Novembro/2021 - Mês: 15

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍFÂNIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01200/08SE	UN	0,0022	12,30	0,03	UN	0,0022	12,30	0,03
MATERIAL								
12895/SINAPI	UN	0,0022	12,30	0,03	UN	0,0022	12,30	0,03
04780/SINAPI	h	7,900	7,80	12,37	h	7,900	7,80	12,37
08111/SINAPI	h	2,1000	5,51	24,47	h	2,1000	5,51	24,47
02096/SINAPI	h	0,8350	7,80	13,78	h	0,8350	7,80	13,78
10162/08SE	UN	0,0166	12,54	0,21	UN	0,0166	12,54	0,21
10761/08SE	UN	0,3751	5,00	1,88	UN	0,3751	5,00	1,88
10317/08SE	UN	0,0015	300,00	0,45	UN	0,0015	300,00	0,45
RECURSO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA (111.518)								
EQUIPAMENTO	0,00	REV. TERCEIRO	26,84	139,25	0,00	REV. TERCEIRO	26,84	139,25
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO IMPENH/SERVICIO AUXILIAR								
M 00138/08SE	UN	0,0095	kg	0,0095	UN	0,0095	kg	0,0095
M 02016/08SE	UN	0,0095	kg	0,1350	UN	0,0095	kg	0,1350
M 00017/SINAPI	UN	0,0095	kg	0,2500	UN	0,0095	kg	0,2500
M 09866/SINAPI	UN	0,0095	kg	7,0000	UN	0,0095	kg	7,0000
M 07367/SINAPI	UN	0,0095	kg	1,0000	UN	0,0095	kg	1,0000
O 10485/08SE	UN	0,0095	kg	2,1000	UN	0,0095	kg	2,1000
O 10486/08SE	UN	0,0095	kg	0,7300	UN	0,0095	kg	0,7300
O 10487/08SE	UN	0,0095	kg	0,8350	UN	0,0095	kg	0,8350
O 10488/08SE	UN	0,0095	kg	0,8350	UN	0,0095	kg	0,8350
P 02096/SINAPI	UN	0,0095	kg	0,7300	UN	0,0095	kg	0,7300
P 04750/SINAPI	UN	0,0095	kg	0,7300	UN	0,0095	kg	0,7300
P 06111/SINAPI	UN	0,0095	kg	2,1000	UN	0,0095	kg	2,1000

CÓDIGO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788/08SE UN 0,0001 36,90 0,00
P 4 quadrada
* Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 13

Engenheiro CWR
CREA 271404344-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 0001
Ref: Novembro/2021 - Mês: 15

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍFÂNIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01270/08SE	UN	0,0001	36,90	0,00	UN	0,0001	36,90	0,00
MATERIAL								
10517/08SE	UN	0,0001	36,90	0,00	UN	0,0001	36,90	0,00
10761/08SE	UN	0,1322	5,00	0,66	UN	0,1322	5,00	0,66
RECURSO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA (111.518)								
EQUIPAMENTO	0,00	REV. TERCEIRO	79,70	139,05	0,00	REV. TERCEIRO	79,70	139,05
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO IMPENH/SERVICIO AUXILIAR								
M 00138/08SE	UN	0,0350	kg	0,0350	UN	0,0350	kg	0,0350
M 01702/08SE	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
M 02016/08SE	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
M 03516/SINAPI	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
M 03517/SINAPI	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
M 09835/SINAPI	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
O 10489/08SE	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
O 10544/08SE	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000
P 06111/SINAPI	UN	0,0000	kg	0,0000	UN	0,0000	kg	0,0000

CÓDIGO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788/08SE UN 0,0001 36,90 0,00
P 4 quadrada
* Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 13

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 0001
Ref: Novembro/2021 - Mês: 15

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍFÂNIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01679/08SE	UN	0,0059	15,54	0,07	UN	0,0059	15,54	0,07
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MATERIAL								
10959/08SE	UN	0,0059	35,90	0,08	UN	0,0059	35,90	0,08
10956/08SE	UN	0,0059	4,90	0,03	UN	0,0059	4,90	0,03
11253/08SE	UN	0,0007	25,00	0,02	UN	0,0007	25,00	0,02
10957/08SE	UN	0,0001	19,57	0,00	UN	0,0001	19,57	0,00
10278/08SE	UN	0,1033	34,50	0,00	UN	0,1033	34,50	0,00
10952/08SE	UN	0,0059	145,00	0,00	UN	0,0059	145,00	0,00
04728/08SE	UN	0,0001	31,50	0,00	UN	0,0001	31,50	0,00
04728/08SE	UN	0,0002	18,58	0,00	UN	0,0002	18,58	0,00
02036/08SE	UN	0,0600	69,74	4,18	UN	0,0600	69,74	4,18
01703/08SE	UN	0,0300	63,50	5,72	UN	0,0300	63,50	5,72
01851/08SE	UN	0,0010	6,35	0,01	UN	0,0010	6,35	0,01
02171/SINAPI	UN	0,0001	205,76	0,02	UN	0,0001	205,76	0,02
09835/SINAPI	UN	0,0001	7,21	28,84	UN	0,0001	7,21	28,84
00138/08SE	UN	0,1322	14,00	1,85	UN	0,1322	14,00	1,85
00138/08SE	UN	0,0030	75,41	2,82	UN	0,0030	75,41	2,82
12894/SINAPI	UN	0,0008	15,70	0,01	UN	0,0008	15,70	0,01
12894/SINAPI	UN	0,0008	15,70	0,01	UN	0,0008	15,70	0,01
12892/SINAPI	UN	0,0010	61,92	0,06	UN	0,0010	61,92	0,06
11584/08SE	UN	0,0005	22,80	0,01	UN	0,0005	22,80	0,01
03167/SINAPI	UN	0,2000	0,85	0,17	UN	0,2000	0,85	0,17
03167/SINAPI	UN	3,0000	2,34	7,02	UN	3,0000	2,34	7,02
03166/SINAPI	UN	0,0002	2,59	7,77	UN	0,0002	2,59	7,77
11837/08SE	UN	0,0002	31,36	0,01	UN	0,0002	31,36	0,01
11836/08SE	UN	0,0003	60,00	0,02	UN	0,0003	60,00	0,02
11835/08SE	UN	0,0004	41,50	0,02	UN	0,0004	41,50	0,02
00941/08SE	UN	0,0019	170,15	0,33	UN	0,0019	170,15	0,33
02096/SINAPI	UN	0,6500	8,40	10,72	UN	0,6500	8,40	10,72
06111/SINAPI	UN	0,6500	5,51	7,58	UN	0,6500	5,51	7,58

CÓDIGO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788/08SE UN 0,0001 36,90 0,00
P 4 quadrada
* Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 13

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 0001
Ref: Novembro/2021 - Mês: 15

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍFÂNIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CWP: . . . / . . .

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01679/08SE	UN	0,0059	15,54	0,07	UN	0,0059	15,54	0,07
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MATERIAL								
09838/SINAPI	UN	0,0002	22,80	0,00	UN	0,0002	22,80	0,00
11254/08SE	UN	0,0003	25,00	0,01	UN	0,0003	25,00	0,01
11253/08SE	UN	0,0001	36,90	0,00	UN	0,0001	36,90	0,00
10788/08SE	UN	0,0011	35,90	0,04	UN	0,0011	35,90	0,04
10959/08SE	UN	0,0027	4,90	0,01	UN	0,0027	4,90	0,01
10957/08SE	UN	0,0000	19,57	0,00	UN	0,0000	19,57	0,00
10952/08SE	UN	0,0027	145,00	0,45	UN	0,0027	145,00	0,45
04728/08SE	UN	0,0000	31,50	0,00	UN	0,0000	31,50	0,00
04728/08SE	UN	0,0150	14,00	1,09	UN	0,0150	14,00	1,09
00941/08SE	UN	0,0011	14,00	0,86	UN	0,0011	14,00	0,86
01851/08SE	UN	0,0009	170,15	0,16	UN	0,0009	170,15	0,16
01703/08SE	UN	0,0005	6,35	0,00	UN	0,0005	6,35	0,00
02036/08SE	UN	0,0600	69,74	2,81	UN	0,0600	69,74	2,81
12892/SINAPI	UN	0,0230	1,60	0,02	UN	0,0230	1,60	0,02
04729/08SE	UN	0,0014	11,61	0,02	UN	0,0014	11,61	0,02
12895/SINAPI	UN	0,0000	12,90	0,00	UN	0,0000	12,90	0,00
12894/SINAPI	UN	0,0004	15,00	0,01	UN	0,0004	15,00	0,01
04728/08SE	UN	0,0001	16,77	0,00	UN	0,0001	16,77	0,00
12893/SINAPI	UN	0,0001	18,58	0,00	UN	0,0001	18,58	0,00
02096/SINAPI	UN	0,0003	61,92	0,03	UN	0,0003	61,92	0,03
06111/SINAPI	UN	0,0000	8,40	0,00	UN	0,0000	8,40	0,00
03100/08SE	UN	0,3000	5,51	2,58	UN	0,3000	5,51	2,58

CÓDIGO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788/08SE UN 0,0001 36,90 0,00
P 4 quadrada
* Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 13

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID							
02305/ORSB		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02				
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00				
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,9900	30,00	2,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10				
04174 / ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	8,31	PREÇO TOTAL	
		ENC.(111,5100\$)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,9000\$)	1,99		10,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,9900						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000						
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000						
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSB - Orçamento de Obras de Serviços									

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 271404344-5

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID							
01903/ORSB		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL	
		ENC.(111,5100\$)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,9000\$)	97,94		507,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSB - Orçamento de Obras de Serviços									

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID							
02305/ORSB		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com camera	un	0,0008	205,76	0,16				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0092	11,61	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03				
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL	
		ENC.(111,5100\$)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,9000\$)	127,04		658,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSB - Orçamento de Obras de Serviços									

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSB		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0144	35,90	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0048	12,90	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,20	109,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0184	11,61	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com camera	un	0,0016	205,76	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	93,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSB - Orçamento de Obras de Serviços					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID						
88247/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,518)	h	1,0000	4,66	4,66			
00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0359	5,55	12,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,17	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	20,72	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,9000 %)	4,95
								25,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID				
88248/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06	
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jose Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SP/271403445

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88248/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,518)							
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0173	5,55	11,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,95	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	19,83	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,9000 %)	4,74
								24,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Azurejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID						
88256/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,518)							
04760/SINAPI	Azurejista ou ladrilhista (horista)	h	1,0142	7,80	16,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,31	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,9000 %)	6,05
								31,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Azurejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID				
88256/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95524/SINAPI	Curso de capacitação para azurejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04760/SINAPI	Azurejista ou ladrilhista (horista)	h	1,0000			

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID				
01769/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249/ORSE	Serra circular electrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira electric Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
11247/ORSE	Serra sãmore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0010	10,22	0,01	
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01	
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01	
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
11264/ORSE	Marceta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265/ORSE	Martelo de borraça com cabo	un	0,0006	20,00	0,01	
00370/SINAPI	Arca media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,80	3,83	
02711/SINAPI	Carinhão de aço de aço espessada 50 a 60 l. pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	165,00	3,22	
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	61,92	0,20	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID						
01769/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174/ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04729/ORSE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00			
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10577/ORSE	Serrate 60cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28			
10788/ORSE	Pã quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01			
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02			
00158/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19			
00941/ORSE	Fardamento com mangas curtas	pe	0,0065	178,15	1,14			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0033	6,35	0,02			
12892/SINAPI	Lova rapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,0100	11,61	0,12			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,90	0,03			
06111/SINAPI	Servento de obras	h	1,4424	5,51	16,81			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,57	MATERIAL	278,35	CUSTO TOTAL	348,92	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,51000)	34,19	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,9000 %)	82,74
								428,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/OP: . . . / . . .
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00124/08SE	Concreto simples fabricado na obra, fcb=13,5 mpa (b3/22), sem lançamento e adensamento	m3				UN	0,0012	16,77	0,02
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12394/SINMST	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	6,0000	5,51	69,93				
06111/SINMST	SERVENCO DE OBRAS	h	6,0000	5,51	69,93				
10761/08SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10362/08SE	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517/08SE	Exames adicionais/desemaisnais (checkup)	h	0,0024	300,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA			490,86						
MATERIAL			416,82						
SERV. TERCEIRO			36,97						
EQUIPAMENTO			0,00						
E.C. (111,310%)			4,11						
RDI(23,9000 %)			117,34						
COMPOSIÇÃO SINÉRGICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00767/SINMST	Aréa grossa - Posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3							
M 01379/SINMST	Cimento portland composto cp II-32	kg							
M 04716/SINMST	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3							
M 04721/SINMST	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3							
O 10549/08SE	Encargos Complementares - servente	h							
P 06111/SINMST	Servente de obra	h							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ONGS - Organismo de Obra de Terceira

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/OP: . . . / . . .
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01769/08SE	Bastente em madeira de tal. 1 = 0,14 m (ca38x80), para postes de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluindo 02 Jogo de alizar	un	1,0000						
M 03015/08SE	Bastente (ca38x80) em madeira tal.1=1cm (h=222cm), completo c/02 Jogo alizar	h	1,0000						
M 03075/SINMST	Preço de aço polido com cabeça 18 x 10 (2 1/4 x 3/16)	kg	0,0200						
O 10390/08SE	Acumula cimento e areia tempo c-1 (113) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão	m3	0,0106						
O 10549/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000						
O 10551/08SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000						
P 06111/SINMST	Servente de obra	h	1,4000						
P 06111/SINMST	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000						
P 04750/SINMST	Pedreiro (horista)	h	1,3000						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA			4,90						
MATERIAL			165,00						
SERV. TERCEIRO			21,30						
EQUIPAMENTO			0,00						
E.C. (111,310%)			4,11						
RDI(23,9000 %)			117,34						
COMPOSIÇÃO SINÉRGICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/08SE	Alcobaço (fabricação do empilhado)	un	0,6108	14,60	8,95				
02311/SINMST	Cimento de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	kg	0,0012	205,76	0,25				
03379/SINMST	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,4000	204,00	82,56				
03967/SINMST	Aréa grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53				
10769/08SE	B4 quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10599/08SE	Protetor solar tip 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
04718/SINMST	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,13				
10596/08SE	Protetor aricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492/08SE	Casta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04729/08SE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0066	21,30	0,02				
04728/08SE	Talhadista chata 10"	un	0,0018	18,38	0,03				
02378/08SE	Vale transporte	un	0,0018	18,38	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0048	6,35	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0048	6,35	0,03				
12895/SINMST	Cimento de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	175,15	1,58				
04721/SINMST	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/formecedor,sem frete	m3	0,0036	12,90	0,05				
04721/SINMST	Lova raspa de couro, como curto (pombo *7* cm)	pac	0,2090	117,64	24,59				
12893/SINMST	Bota de segurança com bigueta de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0138	11,61	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA			4,90						
MATERIAL			165,00						
SERV. TERCEIRO			21,30						
EQUIPAMENTO			0,00						
E.C. (111,310%)			4,11						
RDI(23,9000 %)			117,34						
COMPOSIÇÃO SINÉRGICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/08SE	Alcobaço (fabricação do empilhado)	un	0,6108	14,60	8,95				
02311/SINMST	Cimento de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	kg	0,0012	205,76	0,25				
03379/SINMST	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,4000	204,00	82,56				
03967/SINMST	Aréa grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53				
10769/08SE	B4 quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10599/08SE	Protetor solar tip 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
04718/SINMST	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,13				
10596/08SE	Protetor aricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492/08SE	Casta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04729/08SE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0066	21,30	0,02				
04728/08SE	Talhadista chata 10"	un	0,0018	18,38	0,03				
02378/08SE	Vale transporte	un	0,0018	18,38	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0048	6,35	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0048	6,35	0,03				
12895/SINMST	Cimento de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	175,15	1,58				
04721/SINMST	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/formecedor,sem frete	m3	0,0036	12,90	0,05				
04721/SINMST	Lova raspa de couro, como curto (pombo *7* cm)	pac	0,2090	117,64	24,59				
12893/SINMST	Bota de segurança com bigueta de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0138	11,61	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA			4,90						
MATERIAL			165,00						
SERV. TERCEIRO			21,30						
EQUIPAMENTO			0,00						
E.C. (111,310%)			4,11						
RDI(23,9000 %)			117,34						
COMPOSIÇÃO SINÉRGICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/08SE	Alcobaço (fabricação do empilhado)	un	0,6108	14,60	8,95				
02311/SINMST	Cimento de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	kg	0,0012	205,76	0,25				
03379/SINMST	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,4000	204,00	82,56				
03967/SINMST	Aréa grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53				
10769/08SE	B4 quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10599/08SE	Protetor solar tip 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
04718/SINMST	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,13				
10596/08SE	Protetor aricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492/08SE	Casta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04729/08SE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0066	21,30	0,02				
04728/08SE	Talhadista chata 10"	un	0,0018	18,38	0,03				
02378/08SE	Vale transporte	un	0,0018	18,38	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0048	6,35	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0048	6,35	0,03				
12895/SINMST	Cimento de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	175,15	1,58				
04721/SINMST	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/formecedor,sem frete	m3	0,0036	12,90	0,05				
04721/SINMST	Lova raspa de couro, como curto (pombo *7* cm)	pac	0,2090	117,64	24,59				
12893/SINMST	Bota de segurança com bigueta de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0138	11,61	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA			4,90						
MATERIAL			165,00						
SERV. TERCEIRO			21,30						
EQUIPAMENTO			0,00						
E.C. (111,310%)			4,11						
RDI(23,9000 %)			117,34						
COMPOSIÇÃO SINÉRGICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/08SE	Alcobaço (fabricação do empilhado)	un	0,6108	14,60	8,95				
02311/SINMST	Cimento de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	kg	0,0012	205,76	0,25				
03379/SINMST	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,4000	204,00	82,56				
03967/SINMST	Aréa grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53				
10769/08SE	B4 quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10599/08SE	Protetor solar tip 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
04718/SINMST	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,13				
10596/08SE	Protetor aricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492/08SE	Casta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04729/08SE	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0066	21,30	0,02				
04728/08SE	Talhadista chata 10"	un	0,0018	18,38	0,03				
02378/08SE	Vale transporte	un	0,0018	18,38	0,03				
00941/08SE	Encargos Complementares - Servente								

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
10282/08SE	un	0,0001	40,80	4,08
10283/08SE	un	0,0002	31,50	6,30
04729/08SE	un	0,0005	18,58	9,29
10577/08SE	un	0,0000	29,90	0,00
10578/08SE	un	0,0001	15,15	1,51
10579/08SE	un	0,0001	22,89	2,28
10580/08SE	un	0,0009	21,50	19,35
10581/08SE	un	0,0009	36,90	33,21
10582/08SE	un	0,0009	36,90	33,21
04174/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
01543/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
01544/08SE	un	0,2313	10,80	2,49
01545/08SE	un	0,0020	6,35	12,70
00634/08SE	un	0,0038	175,15	667,77
00635/08SE	m3	1,0000	400,65	400,65
11284/08SE	un	0,2355	14,00	3,30
11285/08SE	un	0,0001	16,77	1,67
11286/08SE	un	0,0001	31,90	3,19
12892/08SE	un	0,0001	61,92	6,19
02711/08SE	un	0,0003	11,61	3,48
11287/08SE	un	0,0003	205,76	61,73
11288/08SE	un	0,0003	205,76	61,73
11289/08SE	un	0,0003	205,76	61,73
11290/08SE	un	0,0003	10,22	3,06
11291/08SE	un	0,0003	11,26	3,37
11292/08SE	un	0,0113	4,90	5,54
10740/08SE	un	0,0000	27,50	0,00
10741/08SE	un	0,0000	22,98	0,00
10742/08SE	un	0,0001	16,50	1,65
10743/08SE	un	0,0002	36,90	7,38
10744/08SE	un	0,0001	12,90	1,29
10745/08SE	m3	1,0000	42,92	42,92
11264/08SE	un	0,0045	35,90	161,60
11265/08SE	un	0,0001	13,52	1,35

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
10788/08SE	un	0,0012	36,90	4,42
12894/08SE	un	0,0012	16,77	2,01
10599/08SE	un	0,0108	35,90	3,87
10596/08SE	un	0,0270	4,90	1,33
12895/08SE	un	0,0036	12,90	4,64
06111/08SE	h	6,0000	5,51	33,06
10761/08SE	un	0,0270	12,54	3,38
10762/08SE	un	0,6508	5,00	3,25
10517/08SE	un	0,0024	300,00	720,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MATERIAL		518,32		642,20
SERV. TERCEIRO		122,88		122,88
MÃO-DE-OBRA		4,11		4,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		645,31		769,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO				
DESCRIÇÃO DO ITÉMS/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00367/08SE	un	1	0,00	0,00
M 01377/08SE	m3	1	0,00	0,00
M 01378/08SE	kg	293,0000		293,0000
M 04718/08SE	m3	1	0,00	0,00
M 04719/08SE	m3	1	0,00	0,00
M 04720/08SE	m3	1	0,00	0,00
O 10349/08SE	h	6,0000		6,0000
P 06111/08SE	h	6,0000		6,0000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
EQUIPAMENTO				
11248/08SE	un	0,0000	246,00	0,00
11249/08SE	un	0,0000	516,00	0,00
10402/08SE	un	0,0113	165,00	18,64

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
EQUIPAMENTO				
11248/08SE	un	0,0000	246,00	0,00
11249/08SE	un	0,0000	516,00	0,00
10402/08SE	un	0,0113	165,00	18,64

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 44, CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
10282/08SE	un	0,0001	40,80	4,08
11245/08SE	un	0,0003	11,26	3,37
04728/08SE	un	0,0001	4,90	0,49
10596/08SE	un	0,0001	18,80	1,88
04174/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
02711/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
02712/08SE	un	0,1383	4,50	6,21
01551/08SE	un	0,0013	6,35	8,25
00941/08SE	un	0,0024	175,15	420,36
00634/08SE	m3	1,0000	400,65	400,65
01518/08SE	un	0,1668	14,00	2,33
04729/08SE	un	0,0001	31,50	3,15
10599/08SE	un	0,0028	35,90	10,05
10788/08SE	un	0,0002	36,90	7,38
10789/08SE	un	0,0001	12,90	1,29
10790/08SE	un	0,0001	22,89	2,28
11247/08SE	un	0,0000	23,90	0,00
11248/08SE	un	0,0000	23,90	0,00
06111/08SE	h	1,2200	5,51	6,72
04730/08SE	h	0,3600	7,80	2,80

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
10282/08SE	un	0,0001	40,80	4,08
11245/08SE	un	0,0003	11,26	3,37
04728/08SE	un	0,0001	4,90	0,49
10596/08SE	un	0,0001	18,80	1,88
04174/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
02711/08SE	un	0,0002	10,80	2,16
02712/08SE	un	0,1383	4,50	6,21
01551/08SE	un	0,0013	6,35	8,25
00941/08SE	un	0,0024	175,15	420,36
00634/08SE	m3	1,0000	400,65	400,65
01518/08SE	un	0,1668	14,00	2,33
04729/08SE	un	0,0001	31,50	3,15
10599/08SE	un	0,0028	35,90	10,05
10788/08SE	un	0,0002	36,90	7,38
10789/08SE	un	0,0001	12,90	1,29
10790/08SE	un	0,0001	22,89	2,28
11247/08SE	un	0,0000	23,90	0,00
11248/08SE	un	0,0000	23,90	0,00
06111/08SE	h	1,2200	5,51	6,72
04730/08SE	h	0,3600	7,80	2,80

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
12893/08SE	un	0,0013	61,92	80,49
11247/08SE	un	0,0000	327,80	0,00
11248/08SE	un	0,0001	13,52	1,35
11249/08SE	un	0,0001	20,00	2,00
02711/08SE	un	0,0002	205,76	41,15
12892/08SE	un	0,0036	11,61	4,18
11246/08SE	un	0,0003	10,22	3,06
12894/08SE	un	0,0003	16,77	5,03
12895/08SE	un	0,0009	12,90	11,61
44533/08SE	m3	1,0000	42,92	42,92
10492/08SE	un	0,0071	165,00	1,17

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0099Z/08SE	m3	1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
12893/08SE	un	0,0013	61,92	80,49
11247/08SE	un	0,0000	327,80	0,00
11248/08SE	un	0,0001	13,52	1,35
11249/08SE	un	0,0001	20,00	2,00
02711/08SE	un	0,0002	205,76	41,15
12892/08SE	un	0,0036	11,61	4,18
11246/08SE	un	0,0003	10,22	3,06
12894/08SE	un	0,0003	16,77	5,03
12895/08SE	un	0,0009	12,90	11,61
44533/08SE	m3	1,0000	42,92	42,92
10492/08SE	un	0,0071	165,00	1,17

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Reforma

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8267/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0000	25,66	25,66
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 3770/SIMAR	Alimentação - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 3771/SIMAR	Transporte - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 3772/SIMAR	Exames - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 3773/SIMAR	Seguro - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4346/SIMAR	Ferramentas - família elétrica - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4348/SIMAR	Epi - família elétrica - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
O 9532/SIMAR	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,00	0,00
P 02696/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	0,00	0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8267/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0173	7,80	16,78
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 3770/SIMAR	Alimentação - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
M 3771/SIMAR	Transporte - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,32	0,32
M 3772/SIMAR	Exames - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
M 3773/SIMAR	Seguro - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
M 4346/SIMAR	Ferramentas - família elétrica - horista (encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
M 4348/SIMAR	Epi - família elétrica - horista (encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
O 9532/SIMAR	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0173	7,80	16,78
P 02696/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0173	7,80	16,78

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OSB = Organização de Obra de Serviço

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10515/OSBE	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000	24,68	24,68
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 00158/OSBE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0018	0,00	0,00
M 00941/OSBE	Facimento com mangas curta	pc	0,0008	0,00	0,00
M 01651/OSBE	Óculos branco proteção	un	0,0654	0,00	0,00
M 02378/OSBE	Vale transporte	un	0,0002	0,00	0,00
M 10985/OSBE	Acço de serra	un	0,0045	0,00	0,00
M 10586/OSBE	Torquena	un	0,0018	0,00	0,00
M 10596/OSBE	Protetor auricular	un	0,0023	0,00	0,00
M 12892/SIMAR	Lua rpa de couro, cmo curto (pumo 77 cm)	par	0,0008	0,00	0,00
M 12893/SIMAR	Capacete de segurana com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	pc	0,0002	0,00	0,00
M 12894/SIMAR	Copa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00
M 12895/SIMAR	Capacete de segurana aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	0,00	0,00
M 10492/OSBE	Exams admsionais/dmsionais (checkup)	cj	0,0004	0,00	0,00
S 10517/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,1018	0,00	0,00
S 10761/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,00	0,00
S 10562/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,00	0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10515/OSBE	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000	24,68	24,68
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 00158/OSBE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0018	0,00	0,00
M 00941/OSBE	Facimento com mangas curta	pc	0,0008	0,00	0,00
M 01651/OSBE	Óculos branco proteção	un	0,0654	0,00	0,00
M 02378/OSBE	Vale transporte	un	0,0002	0,00	0,00
M 10985/OSBE	Acço de serra	un	0,0045	0,00	0,00
M 10586/OSBE	Torquena	un	0,0018	0,00	0,00
M 10596/OSBE	Protetor auricular	un	0,0023	0,00	0,00
M 12892/SIMAR	Lua rpa de couro, cmo curto (pumo 77 cm)	par	0,0008	0,00	0,00
M 12893/SIMAR	Capacete de segurana com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	pc	0,0002	0,00	0,00
M 12894/SIMAR	Copa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00
M 12895/SIMAR	Capacete de segurana aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	0,00	0,00
M 10492/OSBE	Exams admsionais/dmsionais (checkup)	cj	0,0004	0,00	0,00
S 10517/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,1018	0,00	0,00
S 10761/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,00	0,00
S 10562/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,00	0,00

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OSB = Organização de Obra de Serviço

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8267/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0000	300,00	300,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 3772/SIMAR	Exams - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 3773/SIMAR	Seguro - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4346/SIMAR	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4348/SIMAR	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
O 9533/SIMAR	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,00	0,00
P 02696/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	0,00	0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8267/SIMAR	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000	300,00	300,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 3772/SIMAR	Exams - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 3773/SIMAR	Seguro - horista (colado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4346/SIMAR	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
M 4348/SIMAR	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00
O 9533/SIMAR	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,00	0,00
P 02696/SIMAR	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	0,00	0,00

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OSB = Organização de Obra de Serviço

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE C/MP: . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10515/OSBE	Encargos Complementares - Capistério	h	1,0000	4,46	4,46
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 10579/OSBE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
M 10586/OSBE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
M 10599/OSBE	Protetor solar Epi 30 com 12cm1	un	0,0018	35,90	0,06
M 11244/OSBE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
M 12892/SIMAR	Lua rpa de couro, cmo curto (pumo 77 cm)	par	0,0003	41,91	0,01
M 12893/SIMAR	Capacete de segurana com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	pc	0,0002	41,91	0,01
M 12894/SIMAR	Copa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
M 12895/SIMAR	Capacete de segurana aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
M 10761/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
M 10562/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
M 10517/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,0004	300,00	0,12

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10515/OSBE	Encargos Complementares - Capistério	h	1,0000	4,46	4,46
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 10579/OSBE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
M 10586/OSBE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
M 10599/OSBE	Protetor solar Epi 30 com 12cm1	un	0,0018	35,90	0,06
M 11244/OSBE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
M 12892/SIMAR	Lua rpa de couro, cmo curto (pumo 77 cm)	par	0,0003	41,91	0,01
M 12893/SIMAR	Capacete de segurana com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	pc	0,0002	41,91	0,01
M 12894/SIMAR	Copa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
M 12895/SIMAR	Capacete de segurana aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
M 10761/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
M 10562/OSBE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
M 10517/OSBE	Refelção - caf da manhã (caf com leite e dois ples com manteiga)	un	0,0004	300,00	0,12

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OSB = Organização de Obra de Serviço

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID								
10550/ORSE		h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,40	0,01					
10790 /ORSE	Furmo de face	un	0,0001	22,98	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,9000%)	0,88	4,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Furmo de face	un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

José Pereira de Menezes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-SE/271404344-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045		0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		0,0018
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		0,5094
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		0,1200
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		0,0565

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10492 /ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10883 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,40	0,01
04723 /ORSE	Espátula	un	0,0004	14,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
11251 /ORSE	Finsel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID								
10553/ORSE		h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(23,9000%)	0,92	4,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04723 /ORSE	Espátula	un	0,0004	
M 10593 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Finsel de seda 2"	un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . / -

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	36,90	0,01
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0045	4,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	35,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

SERVIÇOS DE TERCEIROS										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,60	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,9000%)	0,86	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 0001
Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
		h	h				
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	0,0002	0,0006	0,0006	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	
S 10761/08SE	Exema admissional/dimensional (checkbox)	un	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	
S 10761/08SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	
S 10362/08SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	

Engenharia de Obras de Engenharia

Página 117

Relação de Composição de Obras de Engenharia

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 0001
Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
		h	h				
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	0,0009	16,77	16,77	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,3389	0,3389	4,30	1,46	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	1,0000	1,0000	168,19	168,19	
S 10761/08SE	Exema admissional/dimensional (checkbox)	un	0,0034	0,0034	61,81	0,21	
S 10761/08SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0034	0,0034	1,81	0,12	
S 10362/08SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	0,0034	205,76	0,08	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0034	0,0034	165,00	0,35	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0034	0,0034	6,25	0,02	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	35,90	0,29	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	15,15	0,01	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	22,89	0,01	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	4,90	0,10	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0027	0,0027	12,90	0,03	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	37,90	0,02	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	14,00	0,41	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	172,00	0,01	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	0,0081	36,90	0,01	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	2,2300	2,2300	5,31	26,22	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	2,2300	2,2300	7,40	37,12	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0203	0,0203	12,54	0,25	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,4981	0,4981	5,00	2,29	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	300,00	0,54	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	300,00	0,54	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	248,40	248,40	307,77	307,77	

Engenharia de Obras de Engenharia

Página 119

Relação de Composição de Obras de Engenharia

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 0001
Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
		h	h				
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	18,58	0,01	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	31,50	0,01	

Engenharia de Obras de Engenharia

Página 118

Relação de Composição de Obras de Engenharia

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 0001
Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . .

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
		h	h				
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	0,0001	246,00	0,02	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	0,0001	519,00	0,05	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0005	0,0005	16,77	0,01	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0005	0,0005	11,61	0,06	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	61,82	0,11	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	20,91	2,55	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0042	0,0042	35,90	0,15	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0105	0,0105	4,90	0,05	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	0,0002	22,89	0,00	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	0,0002	5,74	6,25	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	0,0002	14,00	1,70	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0003	0,0003	205,76	0,06	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0200	0,0200	7,59	0,15	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	0,0002	37,90	0,01	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,2365	0,2365	14,00	3,31	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	0,0002	15,15	0,00	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,0018	6,35	0,01	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1300	0,1300	25,90	3,89	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0014	0,0014	12,90	0,02	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0003	0,0003	36,90	0,01	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,2340	0,2340	45,80	10,25	
M 10482/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0035	0,0035	170,15	0,64	
M 10316/08SE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	1,2270	1,2270	9,99	32,14	

Engenharia de Obras de Engenharia

Página 120

Relação de Composição de Obras de Engenharia

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00001
 Ref: Novembro/2022 - Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 MOSSA SENHORA DAS DORES-SE CIP: . . .

Forma para placas estruturas, em compensado resinado de 22mm, 10 usos, inclusive adensamento - Revisada: 07.2013

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
001157/08SE	UN	0,0001	25,90	0,00	m3
10577/08SE	UN	0,0105	165,00	17,33	m3
10482/08SE	UN	0,1907	18,50	3,51	m3
02378/08SE	UN	0,0001	31,50	0,00	m3
04728/08SE	UN	0,0001	31,50	0,00	m3
04729/08SE	UN	0,0001	31,50	0,00	m3
06111/SHINDI	UN	1,3500	5,51	7,43	m3
02121/SHINDI	UN	0,9730	7,80	7,60	m3
10517/08SE	CJ	0,0009	300,00	0,27	m3
10518/08SE	CJ	0,0105	12,54	1,32	m3
10761/08SE	CJ	0,2285	5,00	1,14	m3
REBENHO DA COMPOSIÇÃO	UN	78,18	15,03	1.175,45	m3
EQUIPAMENTO	UN	18,69	1,59	29,71	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11248/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
11249/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
00241/08SE	UN	0,0038	175,15	0,67	m3
10244/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10589/08SE	UN	0,0045	35,90	0,16	m3
10788/08SE	UN	0,0003	36,90	0,11	m3
10789/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10790/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
11243/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
00128/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
11245/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
11246/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
11247/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10585/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10586/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10587/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10588/08SE	UN	0,0001	4,90	0,50	m3
10589/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10590/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10591/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10592/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10593/08SE	UN	0,0001	0,00	0,00	m3
10594/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10595/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10596/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10597/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10598/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10599/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10600/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10601/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10602/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10603/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10604/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10605/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10606/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10607/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10608/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10609/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10610/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10611/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10612/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10613/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10614/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10615/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10616/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10617/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10618/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10619/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10620/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10621/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10622/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10623/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10624/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10625/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10626/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10627/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10628/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10629/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10630/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10631/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10632/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10633/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10634/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10635/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10636/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10637/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10638/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10639/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10640/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10641/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10642/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10643/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10644/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10645/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10646/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10647/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10648/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10649/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10650/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10651/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10652/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10653/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10654/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10655/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10656/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10657/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10658/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10659/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10660/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10661/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10662/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10663/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10664/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10665/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10666/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10667/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10668/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10669/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10670/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10671/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10672/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10673/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10674/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10675/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10676/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10677/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10678/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10679/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10680/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10681/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10682/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10683/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10684/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10685/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10686/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10687/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10688/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10689/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10690/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10691/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10692/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10693/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10694/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10695/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10696/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10697/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10698/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10699/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10700/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10701/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10702/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10703/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10704/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10705/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10706/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10707/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10708/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10709/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10710/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10711/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10712/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10713/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10714/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10715/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10716/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10717/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10718/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10719/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10720/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10721/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10722/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10723/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10724/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10725/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10726/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10727/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10728/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10729/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10730/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10731/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10732/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10733/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10734/08SE	UN	0,0000	0,00	0,00	m3
10735/08SE					

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 0001
 Ref: Novembro/2023 - Mês: 1 - R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO

Lançamento de concreto usado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01238/08SE	UN	0,3600	7,80	2,81	UN	0,3600	7,80	2,81
04760/08SE	h	0,3600	7,80	2,81	h	0,3600	7,80	2,81
03135/08SE	h	0,3600	7,80	2,81	h	0,3600	7,80	2,81
03378/08SE	h	0,3600	7,80	2,81	h	0,3600	7,80	2,81
06111/08SE	h	1,6200	5,51	8,98	h	1,6200	5,51	8,98
10517/08SE	CJ	0,0010	300,00	0,30	CJ	0,0010	300,00	0,30
10761/08SE	UN	0,2565	5,00	1,28	UN	0,2565	5,00	1,28
10362/08SE	UN	0,0113	12,54	0,14	UN	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		17,63	15,95	43,16		17,63	15,95	43,16
EQUIPAMENTO		0,03	ERC (1.11.5108)	1,72		0,03	ERC (1.11.5108)	1,72
				51,48				51,48
				51,48				51,48

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR
 O 10499/08SE Encargos Complementares - Servente h 1,6200
 O 10550/08SE Encargos Complementares - Pedreiro h 0,3600
 O 10551/08SE Encargos Complementares - Carpinteiro h 0,3600
 O 10552/08SE Encargos Complementares - Almador h 0,3600
 P 00378/08SE Almador (horista) h 0,3600
 P 01517/08SE Capacitador de formas (horista) h 0,3600
 P 04750/08SE Pedreiro (horista) h 0,3600
 P 06111/08SE Servente de obras h 1,6200

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 0001
 Ref: Novembro/2023 - Mês: 1 - R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO

Lançamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10499/08SE	UN	0,0009	12,90	0,01	UN	0,0009	12,90	0,01
12895/08SE	UN	0,0000	22,90	0,00	UN	0,0000	22,90	0,00
10730/08SE	UN	0,0004	4,30	0,00	UN	0,0004	4,30	0,00
04728/08SE	UN	0,0004	2,30	0,00	UN	0,0004	2,30	0,00
10232/08SE	UN	0,0001	40,80	0,00	UN	0,0001	40,80	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	80,90	0,00		0,00	80,90	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ERC (1.11.5108)	10,66		0,00	ERC (1.11.5108)	10,66
				10,66				10,66
				10,66				10,66

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR
 O 10499/08SE Encargos Complementares - Servente h 1,6200
 O 10550/08SE Encargos Complementares - Pedreiro h 0,3600
 O 10551/08SE Encargos Complementares - Carpinteiro h 0,3600
 O 10552/08SE Encargos Complementares - Almador h 0,3600
 P 00378/08SE Almador (horista) h 0,3600
 P 01517/08SE Capacitador de formas (horista) h 0,3600
 P 04750/08SE Pedreiro (horista) h 0,3600
 P 06111/08SE Servente de obras h 1,6200

RESUMO DA COMPOSIÇÃO M3 DE OBRA 10,66 MATERIAL 10,66
 SERVIÇO TERCEIRO 0,00 BDI(123,9000%) 13,12
 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA 23,78

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR
 H 01567/08SE Medida massanduba serrada (peça) 5m x 11cm (0,0055 m³/m) m 1,2200
 O 10549/08SE Encargos Complementares - Servente h 0,3600
 O 10551/08SE Encargos Complementares - Carpinteiro h 0,3600
 O 02135/08SE Capacitador de formas (horista) h 1,2200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 0001
 Ref: Novembro/2023 - Mês: 1 - R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO

Lançamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/08SE	UN	0,0001	518,00	0,05	UN	0,0001	518,00	0,05
11248/08SE	UN	0,0001	246,00	0,02	UN	0,0001	246,00	0,02
02941/08SE	par	0,0007	61,82	0,04	par	0,0007	61,82	0,04
00138/08SE	UN	0,0015	175,15	0,26	UN	0,0015	175,15	0,26
10138/08SE	UN	0,1018	14,00	1,43	UN	0,1018	14,00	1,43
11244/08SE	UN	0,0001	37,90	0,00	UN	0,0001	37,90	0,00
10577/08SE	UN	0,0001	29,90	0,00	UN	0,0001	29,90	0,00
12895/08SE	UN	0,0006	12,90	0,01	UN	0,0006	12,90	0,01
12894/08SE	UN	0,0006	12,90	0,01	UN	0,0006	12,90	0,01
01567/08SE	par	0,0023	34,35	0,08	par	0,0023	34,35	0,08
02135/08SE	UN	0,0001	11,61	0,00	UN	0,0001	11,61	0,00
10549/08SE	UN	0,0001	205,76	0,02	UN	0,0001	205,76	0,02
10551/08SE	UN	0,0001	15,15	0,00	UN	0,0001	15,15	0,00
10552/08SE	UN	0,0001	22,89	0,00	UN	0,0001	22,89	0,00
04728/08SE	UN	0,0000	4,90	0,00	UN	0,0000	4,90	0,00
10550/08SE	UN	0,0000	31,50	0,00	UN	0,0000	31,50	0,00
01551/08SE	UN	0,0018	35,90	0,06	UN	0,0018	35,90	0,06
02178/08SE	UN	0,0007	6,35	0,00	UN	0,0007	6,35	0,00
04728/08SE	UN	0,0001	4,30	0,00	UN	0,0001	4,30	0,00
10788/08SE	UN	0,0001	14,38	0,00	UN	0,0001	14,38	0,00
10789/08SE	UN	0,0001	14,38	0,00	UN	0,0001	14,38	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	1.111,5108	9,91		0,00	1.111,5108	9,91
EQUIPAMENTO		0,00	ERC (1.11.5108)	16,75		0,00	ERC (1.11.5108)	16,75
				16,75				16,75
				16,75				16,75

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR
 H 01567/08SE Medida massanduba serrada (peça) 5m x 11cm (0,0055 m³/m) m 1,2200
 O 10549/08SE Encargos Complementares - Servente h 0,3600
 O 10551/08SE Encargos Complementares - Carpinteiro h 0,3600
 O 02135/08SE Capacitador de formas (horista) h 1,2200
 P 06111/08SE Servente de obras h 1,6200

RESUMO DA COMPOSIÇÃO M3 DE OBRA 9,91 MATERIAL 16,75
 SERVIÇO TERCEIRO 0,00 BDI(123,9000%) 20,66
 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA 37,37

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR
 H 01567/08SE Medida massanduba serrada (peça) 5m x 11cm (0,0055 m³/m) m 1,2200
 O 10549/08SE Encargos Complementares - Servente h 0,3600
 O 10551/08SE Encargos Complementares - Carpinteiro h 0,3600
 O 02135/08SE Capacitador de formas (horista) h 1,2200
 P 06111/08SE Servente de obras h 1,6200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 0001
 Ref: Novembro/2023 - Mês: 1 - R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 CENTRO
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ: . . . / . . . / . . .

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÍDIO BARRETO

Lançamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492/08SE	UN	0,0071	165,00	1,17	UN	0,0071	165,00	1,17
10596/08SE	UN	0,0071	4,90	0,35	UN	0,0071	4,90	0,35
10597/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10598/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10599/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10600/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10601/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10602/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10603/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10604/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10605/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10606/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10607/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10608/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10609/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10610/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10611/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10612/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10613/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10614/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10615/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10616/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10617/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10618/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10619/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10620/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10621/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10622/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10623/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10624/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10625/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10626/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10627/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10628/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10629/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10630/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10631/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10632/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10633/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10634/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10635/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10636/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10637/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10638/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10639/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10640/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10641/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10642/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10643/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10644/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10645/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10646/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
10647/08SE	UN	0,0071	1,00	0,07	UN	0,0071	1,00	0,07
106								

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DÓRES-SE. CNPJ: . . . / . . .
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DÓRES-SE. CNPJ: . . . / . . .
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02308/08SE	h	1,0000	22,26	22,26
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR				
M 02266/08SE	UN	0,0004	12,90	0,03
M 02266/08SE	UN	0,0001	16,77	0,00
M 03767/SINAPI	pac	0,0005	61,92	0,03
O 10549/08SE	un	0,0000	36,90	0,00
O 10549/08SE	un	0,0009	175,15	0,16
O 10549/08SE	un	0,4000	0,45	0,18
P 04783/SINAPI	par	0,0000	298,00	0,00
P 06111/SINAPI	par	0,0014	11,61	0,02
P 06111/SINAPI	un	0,0022	18,30	0,00
P 06111/SINAPI	un	0,0022	18,30	0,00
P 06111/SINAPI	un	0,0450	14,40	0,20
P 06111/SINAPI	un	0,1800	35,56	6,40
P 06111/SINAPI	un	0,0005	6,35	0,00
P 06111/SINAPI	un	0,0000	203,76	0,00
P 06111/SINAPI	un	0,0611	14,00	0,86
P 06111/SINAPI	un	0,0018	26,90	0,05
P 06111/SINAPI	un	0,0009	17,30	0,02
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar 08SE - Orçamento de Obras de Reforma				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02308/08SE	h	1,0000	22,26	22,26
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR				
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	1,05	1,05
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	0,78	0,78
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	0,59	0,59
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	4,66	4,66
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	1,25	1,25
M 37370/SINAPI	UN	1,0000	0,06	0,06
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar 08SE - Orçamento de Obras de Reforma				

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DÓRES-SE. CNPJ: . . . / . . .
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EFÉDIO BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO, Nº 64 - CENTRO
MOSSA SENHORA DAS DÓRES-SE. CNPJ: . . . / . . .
Ref: Novembro/2022-1. Moeda: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02308/08SE	h	1,0000	22,26	22,26
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR				
M 01257/08SE	UN	1,0000	822,62	822,62
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar 08SE - Orçamento de Obras de Reforma				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02308/08SE	h	1,0000	22,26	22,26
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR				
M 01257/08SE	UN	1,0000	822,62	822,62
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar 08SE - Orçamento de Obras de Reforma				

João Pereira de Moraes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-SE/17404344-5