



000019

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
01	CANTEIRO DE OBRA						
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00				1,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.001	Demolição de forros	m2					70,35
	Sala de Informática		17,32				17,32
	Diretoria		7,81				7,81
	Cantina		12,10				12,10
	Sala2		33,12				33,12
02.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3					2,87
	Parede Diretoria			4,86	0,15	2,80	2,04
	Vão de porta (Acesso a Diretoria)			0,80	0,15	2,10	0,25
	Basculantes Sala3/Sala2		4,00	1,60	0,15	0,60	0,58
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2					41,00
	Rampa Existente		3,20				3,20
	Sala 1		29,80				29,80
	Abertura de Canteiro		8,00				8,00
02.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2					33,95
	Cantina e Almoarifado		16,63				16,63
	Sala de Informática		17,32				17,32
02.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,62				6,62
03	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO						
03.001	SERVIÇOS INICIAIS						
03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					2,20
	Contenção		2,00	5,50	0,40	0,50	2,20
03.001.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	2,00	5,50	0,40		4,40
03.001.003	Regularização Manual	m2					72,01
	Canteiro Passeio 1		54,82				54,82
	Canteiro Passeio 2		17,19				17,19
03.001.004	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m		21,08			21,08
03.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,12				7,12
03.002	ELEVAÇÕES						
03.002.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3					6,60
	Contenção		2,00	5,50	0,40	1,50	6,60
03.002.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2					18,95
	Ampliação de Muro			18,95		1,00	18,95
03.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	37,90				37,90
03.002.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	37,90				37,90
03.002.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2					166,97
	Pintura Interna de Muro			49,66		2,30	114,22
	Pintura Externa			21,10		2,50	52,75
03.002.006	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3					14,40
	Reaterro de passeio Frontal		14,40			0,20	14,40
03.002.007	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m		21,08			21,08
03.003	ESQUADRIA PRINCIPAL						
03.003.001	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2			1,60	2,10	3,36
03.003.002	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2			1,60	3,10	4,96
03.003.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	4,96				4,96
03.003.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,96				4,96
03.004	PASSEIO						
03.004.001	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2					39,70
	Rampa de Acesso		11,05				11,05
	Passeio		28,65				28,65
03.004.002	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	39,70				39,70
04	REVISÃO E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA						
04.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R1	m2	273,28				273,28
04.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2					16,40
	Platibanda			16,40		1,00	16,40
04.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,80				32,80
04.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,80				32,80
04.005	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2		16,40	0,50		8,20
04.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m		3,00			3,00
05	DRENAGEM						
05.001	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m		14,40			14,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
05.002	05.002	05.002	05.002	05.002	05.002	05.002	05.002
06	CONSTRUÇÃO DE SALA (DIRETORIA)						34,20
06.001	ALVENARIA						
06.001.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m					28,08
	Cintamento Inferior			7,76			7,76
	Cintamento Superior			20,32			20,32
06.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		7,76		3,00	23,28
06.001.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3					0,86
	Sapatas		3,00	0,60	0,60	0,35	0,38
	Pilar		3,00	0,30	0,12	4,50	0,49
06.001.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,56				46,56
06.001.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	46,56				46,56
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
06.002	PISO						
06.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	24,39				24,39
06.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2					24,39
	Diretoria		24,39				24,39
06.002.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	24,39				24,39
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
06.003	FORRO						
06.003.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	24,39				24,39
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
06.004	ESQUADRIA						
06.004.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
06.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.005.001	Ponto de Interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	1,00				1,00
06.005.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00				4,00
06.005.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00				4,00
06.005.004	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	4,00				4,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
07	ACESSO A SALA 3						
07.001	ALVENARIA						
07.001.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	2,00	4,90			9,80
07.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		4,90		1,60	7,84
07.001.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,68				15,68
07.001.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	15,68				15,68
07.001.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00				1,00
07.001.006	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00				1,00
07.001.007	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	1,00				1,00
07.001.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2					2,70
	Janelas Sala 3		2,00		1,50	0,60	1,80
	Janela Sala 2		2,00		1,50	0,60	0,90
07.001.009	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,35				1,35
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
09	SALA DE INFORMÁTICA E SALA 1						
09.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	47,12				47,12
09.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2					47,12
	Sala de informática		17,32				17,32
	Sala 1		29,80				29,80
09.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	47,12				47,12
09.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	6,00				6,00
09.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2					47,12
	Sala de informática		17,32				17,32
	Sala 1		29,80				29,80
09.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	2,00	1,50		0,60	1,80
09.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,90				0,90
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
10	PINTURA GERAL						
10.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2		255,03		2,80	714,08
10.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2					42,00
	Portas de 60 cm		2,00	1,20		2,10	5,04
	Portas de 80 cm		9,00	1,60		2,10	30,24
	Portas de 90 cm		2,00	1,60		2,10	6,72
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
11	SERVIÇOS FINAIS						
11.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00				1,00
11.002	Limpeza geral	m2	545,36				545,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00038

BDI: 23,9%

Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE						
CANTEIRO DE OBRA						
01.01	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	929,25	85.978,58	100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.02	Demolição de forros	m2	70,35	7,87	2.275,18	2,64
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,87	29,59	553,65	0,64
01.02.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	41,00	25,66	84,92	0,10
01.02.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	33,95	13,79	1.052,06	1,22
01.02.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,62	17,58	468,17	0,54
CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO						
SERVIÇOS INICIAIS						
01.03	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,20	52,73	15.639,39	18,16
01.03.001	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	4,40	26,34	1.017,69	1,17
01.03.001.001	Regularização Manual	m2	72,01	5,27	116,01	0,13
01.03.001.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	21,08	9,85	115,90	0,13
01.03.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	11,30	17,58	379,49	0,44
ELEVAÇÕES						
01.03.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	6,60	510,43	207,64	0,24
01.03.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	18,95	50,59	198,65	0,23
01.03.002.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	37,90	6,86	958,68	1,11
01.03.002.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	37,90	35,44	259,99	0,30
01.03.002.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	166,97	15,40	1.343,18	1,56
01.03.002.005	Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	m2	14,40	17,58	2.571,34	2,99
01.03.002.006	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	21,08	33,28	253,15	0,29
ESQUADRIA PRINCIPAL						
01.03.003	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	3,36	17,67	701,54	0,82
01.03.003.001	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	4,96	525,14	2.822,28	3,28
01.03.003.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	4,96	11,25	59,37	0,07
01.03.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,96	20,65	2.604,69	3,03
01.03.003.004	PASSEIO				55,80	0,06
01.03.004	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 5 cm		39,70	42,73	102,42	0,12
01.03.004.001					2.342,70	2,72
					1.696,38	1,97

000021

Jose Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/404344-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

BDI: 23,9%

Ref : Novembro/2021-11 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.004.002	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	39,70	16,28	646,32	0,75
01.04	REVISÃO E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA				20.281,62	23,58
01.04.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	273,28	62,85	17.175,65	19,98
01.04.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	16,40	50,59	829,68	0,96
01.04.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,80	6,86	225,01	0,26
01.04.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,80	35,44	1.162,43	1,35
01.04.005	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	8,20	91,34	748,99	0,87
01.04.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	3,00	46,62	139,86	0,16
01.05	DRENAGEM				4.144,64	4,82
01.05.001	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	14,40	177,10	2.550,24	2,97
01.05.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	34,20	46,62	1.594,40	1,85
01.06	CONSTRUÇÃO DE SALA (DIRETORIA)				14.381,36	16,74
01.06.001	ALVENARIA				6.829,57	7,95
01.06.001.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	28,08	36,93	1.036,99	1,21
01.06.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	23,28	50,59	1.177,74	1,37
01.06.001.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,86	3.075,99	2.645,35	3,08
01.06.001.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,56	6,86	319,40	0,37
01.06.001.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	46,56	35,44	1.650,09	1,92
01.06.002	PISO				2.378,03	2,76
01.06.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	24,39	24,48	597,07	0,69
01.06.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	24,39	27,30	665,85	0,77
01.06.002.003	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	24,39	45,72	1.115,11	1,30
01.06.003	FORRO				1.751,20	2,04
01.06.003.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	24,39	71,80	1.751,20	2,04
01.06.004	ESQUADRIA				883,20	1,03
01.06.004.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	m2	1,00	883,20	883,20	1,03
01.06.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.539,36	2,96
01.06.005.001	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"		1,00	203,48	203,48	0,24

000022

UN
José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27/404344-5 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIZARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

BDI: 23,9%

Ref: Novembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.005.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	285,70	1.142,80	1,33
01.06.005.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	274,84	1.099,36	1,28
01.06.005.004	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	4,00	23,43	93,72	0,11
01.07	ACESSO A SALA 3					
01.07.001	ALVENARIA					
01.07.001.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,80	36,49	3.247,70	3,79
01.07.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	7,84	50,59	3.247,70	3,79
01.07.001.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,68	6,86	396,63	0,46
01.07.001.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	15,68	35,44	107,56	0,13
01.07.001.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	200,01	555,70	0,65
01.07.001.006	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	274,84	200,01	0,23
01.07.001.007	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	1,00	23,43	274,84	0,32
01.07.001.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	2,70	369,41	23,43	0,03
01.07.001.009	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,35	247,79	997,41	1,16
01.08	SALA DE INFORMÁTICA E SALA 1					
01.08.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	47,12	24,48	9.542,42	11,10
01.08.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	47,12	27,30	1.153,50	1,34
01.08.003	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	47,12	45,72	1.286,38	1,50
01.08.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	6,00	112,84	2.154,33	2,51
01.08.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	47,12	71,80	677,04	0,79
01.08.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,80	369,41	3.383,22	3,93
01.08.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,90	247,79	664,94	0,77
01.09	PINTURA GERAL					
01.09.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	714,08	15,40	223,01	0,26
01.09.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	42,00	21,05	11.880,93	13,82
01.10	SERVICOS FINAIS					
01.10.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				10.996,83	12,79
01.10.002	Limpeza geral				884,10	1,03
					3.656,09	4,25
					2.265,42	2,63
					1.390,67	1,62

José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 274404344-6

000023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

ITEM

Importa o presente orçamento em:

(oitenta e cinco mil, novecentos e setenta e oito reais e cinquenta e oito centavos)

DESCRIÇÃO

UN QTD PREÇO UNIT VALOR TOTAL (%)
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 85.978,58

Ref : Novembro/2021-J Moeda : R\$

BDI: 23,9%

José Pereira de Moraes Jun
Engenheiro Civil
CREA-SE 21140434-5

000024

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
							%
							100,00
REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE							
CANTEIRO DE OBRA							
01.01.001	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	un	1,00	750,00	750,00	1,10
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.02.001	0012/ORSE	Demolição de forros	m2	70,35	6,35	1.836,17	2,64
01.02.002	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,87	23,88	446,72	0,64
01.02.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	41,00	20,71	68,54	0,10
01.02.004	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	33,95	11,13	849,11	1,22
01.02.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,62	14,19	377,86	0,54
CONSTRUÇÃO DE CONTIENÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO							
SERVIÇOS INICIAIS							
01.03.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,20	42,56	821,15	1,17
01.03.001.002	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	4,40	21,26	93,63	0,13
01.03.001.003	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	72,01	4,25	93,54	0,13
01.03.001.004	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	21,08	7,95	306,04	0,44
01.03.001.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	11,30	14,19	167,59	0,24
ELEVAÇÕES							
01.03.002.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea 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	6,60	411,97	160,35	0,23
01.03.002.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev v.09	m2	18,95	40,83	773,73	1,11
01.03.002.003	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	37,90	5,54	209,97	0,30
01.03.002.004	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	37,90	28,60	1.083,94	1,56
01.03.002.005	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	166,97	12,43	2.075,44	2,99
01.03.002.006	0076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	14,40	14,19	204,34	0,29
01.03.002.007	2620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto sim ples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	21,08	26,86	566,21	0,82
ESQUADRIA PRINCIPAL							
01.03.003		Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	3,36	14,26	2.277,88	3,28
01.03.003.001	4942/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	4,96	47,91	47,91	0,07
01.03.003.002	4330/ORSE				2.102,25	2.102,25	3,03

0000005

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27140/344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

ITEM	SERVICO	DESCRICAÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
							Ref: Novembro/2021-1
							%
01.03.003.003	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	4,96	9,08	45,04	0,06
01.03.003.004	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,96	16,67	82,68	0,12
01.03.004		PASSEIO					
01.03.004.001	4295/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	39,70	34,49	1.890,91	2,72
01.03.004.002	42451/SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	39,70	13,14	1.369,25	1,97
01.04		REVISÃO E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA					
01.04.001	0260/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R1	m2	273,28	50,73	16.370,28	23,58
01.04.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	16,40	40,83	13.863,49	19,98
01.04.003	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,80	5,54	181,71	0,26
01.04.004	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,80	28,60	938,08	1,35
01.04.005	3850/ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	8,20	73,72	604,50	0,87
01.04.006	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	3,00	37,63	112,89	0,16
01.05		DRENAGEM					
01.05.001	11701/ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	14,40	142,94	3.345,29	4,82
01.05.002	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	34,20	37,63	2.058,34	2,97
01.06		CONSTRUÇÃO DE SALA (DIRETORIA)					
01.06.001		ALVENARIA					
01.06.001.001	8270/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	28,08	29,81	11.607,20	16,74
01.06.001.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	23,28	40,83	5.512,21	7,95
01.06.001.003	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	0,86	2.482,64	837,06	1,21
01.06.001.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,56	5,54	950,52	1,37
01.06.001.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	46,56	28,60	2.135,07	3,08
01.06.002		PISO					
01.06.002.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	24,39	19,76	257,94	0,37
01.06.002.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	24,39	22,03	1.331,62	1,92
						1.919,25	2,76
						481,95	0,69
						537,31	0,77

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

00038
6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PÍCARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
01.06.002.003	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	24,39	36,90	899,99	1,30
01.06.003		FORRO					
01.06.003.001	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	24,39	57,95	1.413,40	2,04
01.06.004		ESQUADRIA					
01.06.004.001	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	712,83	712,83	1,03
01.06.005		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
01.06.005.001	3281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	1,00	164,23	164,23	0,24
01.06.005.002	3398/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	230,59	922,36	1,33
01.06.005.003	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	221,82	887,28	1,28
01.06.005.004	12801/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	4,00	18,91	75,64	0,11
01.07		ACESSO A SALA 3					
01.07.001		ALVENARIA					
01.07.001.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,80	29,45	288,61	0,42
01.07.001.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. v.09	m2	7,84	40,83	320,11	0,46
01.07.001.003	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,68	5,54	86,87	0,13
01.07.001.004	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	15,68	28,60	448,45	0,65
01.07.001.005	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	161,43	161,43	0,23
01.07.001.006	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	221,82	221,82	0,32
01.07.001.007	12801/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	1,00	18,91	18,91	0,03
01.07.001.008	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-a r, exclusive vidro	m2	2,70	298,15	805,01	1,16
01.07.001.009	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,35	199,99	269,99	0,39
01.08		SALA DE INFORMÁTICA E SALA 1					
01.08.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ fck = 15mpa		47,12	19,76	931,09	1,34
01.08.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. ço t4, esp. média = 2,5cm		47,12	22,03	1.038,05	1,50
01.08.003	10170/ORSE			47,12	36,90	1.738,73	2,51

0000007

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00038

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$	%
01.08.004	12103/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive a gamassa de regularização	un	6,00	91,07	546,42		0,79
01.08.005	4449/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	m2	47,12	57,95	2.730,60		3,93
01.08.006	11940/ORSE	Fofo de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado	m2	1,80	298,15	536,67		0,77
01.08.007	1878/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-a r, exclusive vidro	m2	0,90	199,99	179,99		0,26
01.09		Vidro liso incolor 4mm						
		PINTURA GERAL						
01.09.001	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	714,08	12,43	9.589,59		13,82
01.09.002	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	42,00	16,99	8.876,01		12,79
01.10		SERVIÇOS FINAIS						
01.10.001	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.828,43	2.951,87		4,25
01.10.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	545,36	2,06	1.828,43		2,63
Importa o presente orçamento em:								
(sessenta e nove mil, trezentos e cinco reais e setenta e dois centavos)								
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>							69.395,72	

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

0000018

000029

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

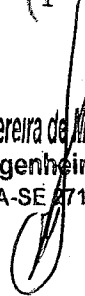
PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2021- Moeda : R\$

Empreendimento: 00038 - REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		
06.001	- PIS	%	8,65%
06.002	- COFINS	%	0,65%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,90%

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


 José Pereira de Menezes Junik
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 71404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR (%)	VALOR (%)	VALOR (%)
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE	85.978,58	27,81	23.914,23	29,96	25.761,10	42,23	36.303,25			
01.01	CANTEIRO DE OBRA	929,25	1,10	929,25							
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,18	2,64	2.275,18							
01.03	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	15.639,39	18,16	15.639,39							
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	1.017,69	1,17	1.017,69							
01.03.002	ELEVAÇÕES	9.456,72	10,99	9.456,72							
01.03.003	ESQUADRIA PRINCIPAL	2.822,28	3,28	2.822,28							
01.03.004	PASSEIO	2.342,70	2,72	2.342,70							
01.04	REVISÃO E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA	20.281,62	5,90	5.070,41	17,68	15.211,21					
01.05	DRENAGEM	4.144,64			4,82	4.144,64					
01.06	CONSTRUÇÃO DE SALA (DIRETORIA)	14.381,36	16,74		3,67	3.157,55	13,07	11.223,81			
01.06.001	ALVENARIA	6.829,57			21,96%		78,04%				
01.06.002	PISO	2.378,03			1,99	1.707,40	5,96	5.122,17			
01.06.003	FORRO	1.751,20			25,00%		75,00%				
01.06.004	ESQUADRIA	883,20			0,26	220,80	0,77	662,40			
01.06.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.500,00			25,00%		75,00%				
01.07	ACESSO A SALA 3	3.247,70	3,79	3.247,70	100,00%						

000030

[Assinatura]
José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01.07.001	ALVENARIA	3.247,70	3,79		3,79	3.247,70					
01.08	SALA DE INFORMÁTICA E SALA 1	9.542,42	11,1				11,10	9.542,42			
01.09	PINTURA GERAL	11.880,93	13,82				100,00%				
01.10	SERVIÇOS FINAIS	3.656,09	4,25					4,25	3.656,09		
	TOTAL SIMPLES	85.978,58	100,00	23.914,23	29,96	25.761,10	42,23	36.303,25			
	TOTAL ACUMULADO	85.978,58	100,00	23.914,23	57,77	49.675,33	100,00	85.978,58			

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

000031

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00038
 REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRICAÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS				
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS		%		36,80
A2	SESI		%		20,00
A3	SENAI		%		1,50
A4	INCRA		%		1,00
A5	SEBRAE		%		0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		%		0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		%		2,50
A8	FGTS		%		3,00
A9	SECONCI-SE		%		8,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		%		43,46
B10	FIJADOS		%		17,86
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE		%		3,93
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO		%		0,87
B4	LICENÇA PATERNIDADE		%		10,74
B5	FALTAS JUSTIFICADAS		%		0,07
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI		%		0,72
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		%		1,44
B8	FÉRIAS GOZADAS		%		0,11
B9	SALÁRIO MATERNIDADE		%		7,69
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				0,03
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		14,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		%		4,73
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		0,11
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		5,31
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		%		3,84
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				0,40
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		%		16,41
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		15,99
					0,42
					111,06%

000032

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

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00038
REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE
Ref : Novembro/2021-1 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			15,70
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		5,97
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			11,17
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		4,12
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,98
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,11
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,78
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: 69,78%

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 771404344-5

0000333

13.118.435/0001-87

000034

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias (1)				
02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	26,86	33,28
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços (1)				
02660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	21,26	26,34
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Carga de Material (1)				
02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,51	10,54
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana (1)				
02497/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	42,56	52,73
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros (1)				
05103/ORSE	Regularização Manual	m2	4,25	5,27
OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos (1)				
03850/ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	73,72	91,34
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento (1)				
00196/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	104,42	129,38
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento (2)				
00278/ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	2,84	3,52
00260/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	50,73	62,85
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca (10)				
00308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	481,08	596,06
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,54	6,86
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	2.482,64	3.075,99
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	161,43	200,01
03281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	164,23	203,48
03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	221,82	274,84
03398/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive a terramento	pt	230,59	285,70
03547/ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	712,83	883,20
03317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	28,56	35,39
07882/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,49	5,56
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos (1)				
11701/ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	142,94	177,10
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza (1)				
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,06	2,55
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação (3)				
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	40,83	50,59
00167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	36,49
08270/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	29,81	36,93
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio (1)				
11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	298,15	369,41
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro (1)				
04330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	423,84	525,14
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos (1)				
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	199,99	247,79
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais (1)				
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 - R!	kg	15,01	18,60
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples (5)				
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	4,61	625,21
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	465,87	577,21
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	38,73	47,99

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27140/4344-5

13.118.435/0001-87

000035

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples (5)				
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da su perestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	38,73	47,99
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, i ncluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	23,59	29,23
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas (1)				
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	77,60	96,15
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações (5)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x 0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	411,97	510,43
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	19,76	24,48
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	410,58	508,71
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	395,44	489,95
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	434,57	538,43
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações (1)				
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	14,19	17,58
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas (2)				
12101/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	18,91	23,43
12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 0 1	un	91,07	112,84
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto (1)				
01527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 10 0 mm	m	37,63	46,62
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência (3)				
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, p olido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regua lrização	m2	36,90	45,72
04295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	34,49	42,73
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm	m2	22,03	27,30
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo (3)				
07808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobr e superfícies metálicas - R1	m2	16,67	20,65
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	16,99	21,05
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	9,08	11,25
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA (1)				
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	12,43	15,40
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios (8)				
10550/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,44	4,26
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,51	4,35
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,47	4,30
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,52	4,36
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,51	4,35
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,69	4,57
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,44	4,26
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,61	4,47
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas (3)				
01903/ORSE	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 - Confecção mecânic a e transporte	m3	479,46	594,05
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e t ransporte	m3	374,44	463,93
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	28,60	35,44
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros (1)				
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive est rutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	57,95	71,80
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções (9)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	11,19	17,58
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	29,98	29,59
00012/ORSE	Demolição de forros	m2	35	7,87
00030/ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	25,72	25,67
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	7,95	9,85

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil, CREA SE 27140434-5

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções (9)				
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	11,13	13,79
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	20,71	25,66
04942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	14,26	17,67
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	9,55	11,83
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização (1)				
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	un	750,00	929,25
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis (1)				
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.828,43	2.265,42
SINAPI (5)				
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - hora	h	0,16	0,20
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - hora	h	0,18	0,22
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	21,01	26,03
742451/SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	13,14	16,28
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	16,31	20,21

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 17/404344-5

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:
 13.635/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00038
 Ref: Novembro/2021-1

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO/UNIT	VALOR TOTAL	% ST	% AC
06111/SINAPI	h			1.387,1289	10,55	14.638,37	21,21	21,21
04783/SINAPI	h			386,2577	13,99	5.405,01	7,79	29,00
01019/ORSE	m2			71,5100	57,95	4.144,00	5,97	34,97
04750/SINAPI	h			294,4520	13,99	4.120,35	5,94	40,91
00158/ORSE	un			238,6084	14,00	3.340,52	4,81	45,72
01213/SINAPI	h			213,7004	13,99	2.990,37	4,31	50,03
01379/SINAPI	kg			4.057,0030	0,69	2.799,33	4,03	54,06
02231/ORSE	l			158,5890	13,88	2.201,22	3,17	57,23
01753/ORSE	m2			71,5100	30,00	2.145,30	3,09	60,32
02310/ORSE	m			46,3760	41,29	1.914,87	2,76	63,08
01772/ORSE	un			1,0000	1.807,51	1.807,51	2,60	65,68
10492/ORSE	un			10,5428	140,00	1.475,99	2,13	67,81
00634/ORSE	m3			4,0805	335,87	1.370,52	1,97	69,78
02657/ORSE	un			1.531,0000	0,88	1.347,28	1,94	71,72
00081/ORSE	kg			107,9000	11,81	1.274,30	1,84	73,56
10761/ORSE	un			238,6084	5,00	1.193,04	1,72	75,28
12789/ORSE	m2			4,5000	265,00	1.192,50	1,72	77,00
09410/ORSE	m			91,0842	12,34	1.123,98	1,62	78,62
04711/ORSE	un			929,1520	0,92	854,82	1,23	79,85
02436/SINAPI	h			57,5500	13,99	805,31	1,16	81,01
00370/SINAPI	m3			7,5323	102,50	772,06	1,11	82,12
02378/ORSE	un			192,7773	4,00	771,11	1,11	83,23
12325/ORSE	un			1,0000	750,00	750,00	1,08	84,31
04730/SINAPI	m3			7,9200	91,12	721,67	1,04	85,35
01106/SINAPI	kg			694,7783	0,93	646,14	0,93	86,28
09836/SINAPI	m			37,5720	16,67	626,33	0,90	87,18
00367/SINAPI	m3			5,7911	106,50	616,75	0,89	88,07
00941/ORSE	un			3,4834	175,02	609,66	0,88	88,95
01974/ORSE	m			136,6400	4,14	565,69	0,82	89,77
02429/ORSE	m2			2,2500	199,99	449,98	0,65	90,42
00279/ORSE	un			189,4000	2,23	422,36	0,61	91,03
03069/ORSE	m2			8,2000	49,92	409,34	0,59	91,62

0000027

José Apareia de Menezes Junior
Eugenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00038

Ref: Vovembro/2021-1

Moeda: R\$

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
m			156,0000	2,31	360,36	0,52	92,66
un			27,2680	11,78	321,22	0,46	93,12
l			8,4528	37,47	316,73	0,46	93,58
m			21,0800	14,60	307,77	0,44	94,02
cj			1,0000	300,30	300,30	0,43	94,45
h			19,3440	13,99	270,69	0,39	94,84
cj			0,8759	300,00	262,77	0,38	95,22
un			4,0000	58,70	234,80	0,34	95,56
un			6,0000	35,94	215,64	0,31	95,87
un			1,0000	204,92	204,92	0,30	96,17
m3			4,4961	35,98	161,77	0,23	96,40
m2			2,6028	60,86	158,41	0,23	96,63
m			66,0000	2,32	153,12	0,22	96,85
un			4,2427	35,90	152,31	0,22	97,07
m3			0,4156	359,86	149,56	0,22	97,29
m			13,6439	10,56	144,08	0,21	97,50
un			10,5428	12,54	132,21	0,19	97,69
un			12,0000	10,63	127,56	0,18	97,87
kg			5,4656	22,50	122,98	0,18	98,05
par			1,8708	62,16	116,29	0,17	98,22
h			7,5122	13,99	105,12	0,15	98,37
l			1,4880	64,94	96,63	0,14	98,51
l			6,7490	13,12	88,55	0,13	98,64
un			5,0000	16,30	81,50	0,12	98,76
m3			0,7904	97,46	77,03	0,11	98,87
kg			2,0832	35,51	73,97	0,11	98,98
m			12,1100	5,20	62,97	0,09	99,07
par			5,4036	11,65	62,95	0,09	99,16
kg			0,9300	67,44	62,72	0,09	99,25
cj			1,0000	55,00	55,00	0,08	99,33

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

002038

REFORMA DA ESCOLA MARIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.618.035/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00038
 Ref: Novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39017/SINAPI	35,5840	0,21	7,47	0,01	100,51		
Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm							
12894/SINAPI	0,4316	16,83	7,26	0,01	100,52		
11248/ORSE	0,0294	246,00	7,23	0,01	100,53		
10788/ORSE	0,2203	30,64	6,75	0,01	100,54		
01119/ORSE	1,0000	6,20	6,20	0,01	100,55		
05068/SINAPI	0,2784	21,11	5,88	0,01	100,56		
04728/ORSE	0,4193	13,85	5,81	0,01	100,57		
43467/SINAPI	9,9250	0,56	5,56	0,01	100,58		
01872/SINAPI	2,0000	2,37	4,74	0,01	100,59		
04725/ORSE	0,1861	24,79	4,61	0,01	100,60		
04174/ORSE	0,3336	10,80	3,60	0,01	100,61		
01117/ORSE	1,0000	3,40	3,40	0,00	100,61		
04729/ORSE	0,1119	28,18	3,15	0,00	100,61		
11245/ORSE	0,1995	11,26	2,25	0,00	100,61		
04722/ORSE	0,1141	18,59	2,12	0,00	100,61		
11246/ORSE	0,1995	9,05	1,81	0,00	100,61		
11241/ORSE	0,0116	144,00	1,67	0,00	100,61		
02692/SINAPI	0,2224	7,15	1,59	0,00	100,61		
37373/SINAPI	23,8200	0,06	1,43	0,00	100,61		
11265/ORSE	0,1141	11,50	1,31	0,00	100,61		
11244/ORSE	0,0306	37,90	1,16	0,00	100,61		
10579/ORSE	0,0422	22,89	0,97	0,00	100,61		
10577/ORSE	0,0294	30,34	0,89	0,00	100,61		
10282/ORSE	0,0526	16,70	0,88	0,00	100,61		
10789/ORSE	0,0526	16,29	0,86	0,00	100,61		
11264/ORSE	0,0526	13,52	0,71	0,00	100,61		
10790/ORSE	0,0300	22,98	0,69	0,00	100,61		
11240/ORSE	0,0116	43,90	0,51	0,00	100,61		
11243/ORSE	0,0300	16,55	0,50	0,00	100,61		
10578/ORSE	0,0223	21,52	0,48	0,00	100,61		
10576/ORSE	0,0306	15,15	0,46	0,00	100,61		
11253/ORSE	0,0074	60,00	0,44	0,00	100,61		
10578/ORSE	0,0149	22,80	0,34	0,00	100,61		
11254/ORSE	0,0055	47,00	0,26	0,00	100,61		
11242/ORSE	0,0112	21,96	0,25	0,00	100,61		
11255/ORSE	0,0074	31,36	0,23	0,00	100,61		
11257/ORSE	0,0037	32,93	0,12	0,00	100,61		
10592/ORSE							

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

REFORMA DA ESCOLA ÁRIA JOSELINA, NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00038

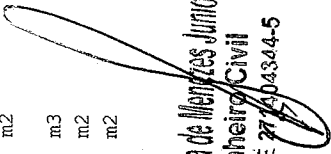
Ref: Novembro/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00260/ORSE	m2	50,73	13.863,49	20,52
02287/ORSE	m2	12,43	10.951,45	16,21
04449/ORSE	m2	57,95	4.144,00	6,14
01908/ORSE	m2	28,60	3.802,08	5,63
00091/ORSE	m3	411,97	2.719,00	4,03
00151/ORSE	m2	40,83	2.713,97	4,02
10170/ORSE	m2	36,90	2.638,72	3,91
06457/ORSE	m3	2.482,64	2.135,07	3,16
04330/ORSE	m2	423,84	2.102,25	3,11
11701/ORSE	m	142,94	2.058,34	3,05
00005/ORSE	un	1.828,43	1.828,43	2,71
02180/ORSE	m2	22,03	1.575,37	2,33
00099/ORSE	m2	19,76	1.413,04	2,09
01527/ORSE	m	37,63	1.399,84	2,07
04295/ORSE	m2	34,49	1.369,25	2,03
11940/ORSE	m2	298,15	1.341,68	1,99
02450/ORSE	m2	2,06	1.123,44	1,66
03395/ORSE	un	221,82	1.109,10	1,64
03398/ORSE	pt	230,59	922,36	1,37
00016/ORSE	m2	20,71	849,11	1,26
08270/ORSE	m	29,81	837,06	1,24
11397/ORSE	un	750,00	750,00	1,11
03310/ORSE	m2	5,54	736,49	1,09
02308/ORSE	m2	16,99	713,58	1,06
03547/ORSE	un	712,83	712,83	1,06
03850/ORSE	m2	73,72	604,50	0,89
02620/ORSE	m	26,86	566,21	0,84
12103/ORSE	m	91,07	546,42	0,81
742451/SINAPI	39,70	13,14	521,66	0,77
01878/ORSE	2,25	199,99	449,98	0,67

0000042
 José Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/40434-5

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$	(%)
00012/ORSE	m2	70,35	446,72	0,66	
00018/ORSE	m2	33,95	377,86	0,56	
05103/ORSE	m2	72,01	306,04	0,45	
00167/ORSE	m	9,80	288,61	0,43	
00026/ORSE	m3	17,92	254,28	0,38	
00076/ORSE	m3	14,40	204,34	0,30	
00021/ORSE	m	21,08	167,59	0,25	
03281/ORSE	pt	1,00	164,23	0,24	
03278/ORSE	pt	1,00	161,43	0,24	
12801/ORSE	un	5,00	94,55	0,14	
02497/ORSE	m3	2,20	93,63	0,14	
02660/ORSE	m2	4,40	93,54	0,14	
07808/ORSE	m2	4,96	82,68	0,12	
00006/ORSE	m3	2,87	68,54	0,10	
04942/ORSE	m2	3,36	47,91	0,07	
02304/ORSE	m2	4,96	45,04	0,07	


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 277604344-5

0000043