



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
-		1 - EMEB ELIAS ANDERE				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
EDIF - Jan 21	09.62.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	12,00	31,94	383,28
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	18,56	111,36
SIEC - Fev21	02.01.02.310.17	DEM.22 Demolição de cobertura de telha cerâmica	M2	82,40	13,86	1.142,06
CDHU 182	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	82,40	20,41	1.681,78
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	50,40	6,70	337,68
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,41	54,68	22,42
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	485,15	5,45	2.644,07
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	93,35	14,40	1.344,24
EDIF - Jan 21	12.60.30	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	85,44	8,31	710,01
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	46,67	28,57	1.333,36
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	46,67	40,81	1.904,60
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	358,38	8,42	3.017,56
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	90,04	28,65	2.579,65
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	15,00	54,31	814,65
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	1,28	81,81	104,72
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,13	134,01	17,42
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,83	76,77	294,03
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	55,50	12,56	697,08
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	m³	0,38	588,36	223,58
SIEC - Fev21	02.01.07.200.16	Alv. de vedação com bl. de concr. aparente, 14 x 19 x 39 cm, esp. da parede 14 cm, juntas de 10 mm com arg. industrializada	m²	26,57	84,07	2.233,74
CDHU 182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	82,40	123,08	10.141,79
EDIF - Jan 21	06.70.20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	82,40	29,52	2.432,45
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	58,80	45,18	2.656,58
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	14,59	112,15	1.636,27
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
CDHU 182	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	1,93	904,89	1.746,44
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	1,00	249,47	249,47
EDIF - Jan 21	18.14.43	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	3.357,32	3.357,32
CDHU 182	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	960,87	960,87
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	85,44	75,00	6.408,00
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	485,15	20,22	9.809,73
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	109,87	37,86	4.159,68
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	95,47	37,53	3.582,99
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	6,00	254,14	1.524,84
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	82,40	11,73	966,55
-					Subtotal:	77.313,61
-		2 - EMEB MARIA DA GLORIA DIAS HORVATH				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	57,00	16,46	938,22
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	57,00	13,17	750,69
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7,00	18,56	129,92
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,76	54,68	41,34
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,28	200,49	657,61
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	701,22	5,45	3.821,65
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	113,96	14,40	1.641,02
EDIF - Jan 21	12.60.30	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	125,06	8,31	1.039,28
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	9,63	28,57	274,99
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	302,52	28,65	8.667,20
EDIF - Jan 21	09.01.55	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA (Alterado)	UN	1,00	3.695,35	3.695,35
EDIF - Jan 21	09.05.98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	1.253,63	300,87
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
SIEC - Fev21	02.01.09.310.88	Piso em concreto armado, fck = 20 MPa, esp. 8 cm, incluindo lastro de brita com esp. 5 cm	m²	115,70	71,02	8.217,01
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	27,00	54,31	1.466,37
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	0,28	81,81	22,91
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,03	134,01	3,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,76	76,77	211,89
SIEC - Fev21	02.01.07.200.16	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	8,00	84,07	672,56
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11,80	13,56	160,01
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO P/ PINT. - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	11,80	38,28	451,70
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	0,63	588,36	370,67
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	90,00	12,56	1.130,40
EDIF - Jan 21	09.05.70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	4,00	152,44	609,76
EDIF - Jan 21	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	16,00	31,33	501,28
EDIF - Jan 21	10.04.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	16,00	29,15	466,40
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	9,00	381,51	3.433,59
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	9,00	890,92	8.018,28
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,12	1.003,00	3.129,36
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	52,00	45,00	2.340,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	52,00	48,65	2.529,80
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	1,00	249,47	249,47
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	720,21	20,22	14.562,65
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	291,62	37,86	11.040,73
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	136,65	37,53	5.128,47
CDHU 182	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	37,38	24,44	913,57
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
EDIF - Jan 21	09.10.28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	10,00	76,71	767,10
EDIF - Jan 21	17.05.20	BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	187,54	375,08
SIEC - Fev21	02.02.04.110.12	Assento sem abertura para bacia adaptada à portadores de necessidades especiais	UN	1,00	188,40	188,40
EDIF - Jan 21	17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,00	2,73	245,70
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	115,70	11,73	1.357,16
-					Subtotal:	95.412,84
-		3 - EMEB MARIA DA GLORIA FERNANDES LEITE				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	10,00	18,56	185,60
EDIF - Jan 21	06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	178,50	16,62	2.966,67
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	205,08	6,70	1.374,04
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	85,44	30,73	2.625,57
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,41	54,68	22,42
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1012,75	5,45	5.519,49
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	218,00	14,40	3.139,20
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	154,00	28,57	4.399,78
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	154,00	40,81	6.284,74
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCL. TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCL. PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	336,53	28,65	9.641,58
EDIF - Jan 21	06.01.16	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	226,08	131,29	29.682,04
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	178,50	45,18	8.064,63
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	10,00	381,51	3.815,10
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1012,75	20,22	20.477,81
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	290,00	37,86	10.979,40
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	218,00	37,53	8.181,54
CDHU 182	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	50,18	24,44	1.226,40
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	25,00	40,82	1.020,50
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	226,08	11,73	2.651,92
-					Subtotal:	126.052,70
-		4 - EMEB BRUNA ARINA BELLONI				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	15,00	3,35	50,25
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	22,00	16,46	362,12
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	22,00	13,17	289,74
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	18,56	55,68
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,95	54,68	51,95
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	20,50	30,73	629,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1049,93	5,45	5.722,12
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	231,64	14,40	3.335,62
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	8,32	28,57	237,70
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,20	151,38	484,42
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	285,95	28,65	8.192,47
SIEC - Fev21	02.01.09.310.88	Piso em concreto armado, fck = 20 MPa, esp. 8 cm, incluindo lastro de brita com esp. 5 cm	m²	28,50	71,02	2.024,07
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	16,10	45,18	727,40
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	24,00	112,15	2.691,60
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	5,00	381,51	1.907,55
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	6,00	890,92	5.345,52
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	12,00	1.003,00	12.036,00
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	28,00	45,00	1.260,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	28,00	48,65	1.362,20
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1049,93	20,22	21.229,58
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	68,88	37,86	2.607,80
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	231,64	37,53	8.693,45
EDIF - Jan 21	15.03.14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	114,97	12,79	1.470,47
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	15,00	40,82	612,30
EDIF - Jan 21	17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	60,00	2,73	163,80
EDIF - Jan 21	10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	1,80	602,93	1.085,27
EDIF - Jan 21	10.13.58	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	1.129,47	1.129,47
EDIF - Jan 21	10.13.50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	2,00	701,86	1.403,72
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	6,00	66,37	398,22
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	36,60	11,73	429,32
-					Subtotal:	95.706,16
-		5 - EMEB GERALDO DA SILVA VEREADOR				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	40,00	3,35	134,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	15,00	16,46	246,90
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	15,00	13,17	197,55
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	4,00	18,56	74,24
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	142,54	30,73	4.380,25
CDHU 182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	142,54	11,25	1.603,58
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	142,54	13,56	1.932,84
EDIF - Jan 21	11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	142,54	35,67	5.084,40
CDHU 182	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	142,54	12,16	1.733,29
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1547,15	5,45	8.431,97
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	158,50	14,40	2.282,40
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	50,50	28,57	1.442,79
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	50,50	40,81	2.060,91
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	401,99	8,42	3.384,76
CDHU 182	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	12,08	52,05	628,76
CDHU 182	16.02.230	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	9,90	24,42	241,76
SIEC - Fev21	02.01.05.910.08	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 5 m	M2	20,00	165,34	3.306,80
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	36,00	112,15	4.037,40
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	4,00	381,51	1.526,04
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	3,84	890,92	3.421,13
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	15,00	45,00	675,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	15,00	48,65	729,75
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	4,00	249,47	997,88
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1547,15	20,22	31.283,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	137,19	37,86	5.194,01
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	158,50	37,53	5.948,51
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	40,00	40,82	1.632,80
EDIF - Jan 21	10.13.40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	685,64	685,64
EDIF - Jan 21	17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	40,00	2,73	109,20
EDIF - Jan 21	10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	2,52	602,93	1.519,38
EDIF - Jan 21	10.13.58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	1.129,47	1.129,47
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	32,08	11,73	376,30
-					Subtotal:	101.092,35
-		6 - EMEB MARIA ANDENA COSTA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	45,00	3,35	150,75
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	42,00	16,46	691,32
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	42,00	13,17	553,14
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7,00	18,56	129,92
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1008,26	5,45	5.495,02
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	263,92	14,40	3.800,45
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	59,00	28,57	1.685,63
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	59,00	40,81	2.407,79
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	650,64	28,65	18.640,84
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	18,59	45,18	839,90
CDHU 182	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	9,90	66,52	658,55
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	7,00	381,51	2.670,57
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	7,20	1.003,00	7.221,60
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	42,00	45,00	1.890,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	42,00	48,65	2.043,30
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	4,00	249,47	997,88
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1008,26	20,22	20.387,02
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	203,16	37,86	7.691,64
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	142,56	37,53	5.350,28
CDHU 182	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	46,55	24,44	1.137,68
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	45,00	40,82	1.836,90
EDIF - Jan 21	17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	58,00	2,73	158,34
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	18,59	11,73	218,06
-					Subtotal:	90.352,90
-		7 - EMEB MARIO MARTINELLI VEREADOR				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	28,00	16,46	460,88
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	28,00	13,17	368,76
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	4,00	18,56	74,24
EDIF - Jan 21	10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	50,00	66,87	3.343,50
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,95	54,68	51,95
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	20,50	30,73	629,97
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1573,78	5,45	8.577,10
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	282,58	14,40	4.069,15
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	78,06	28,57	2.230,17
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	78,06	40,81	3.185,63
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	4,00	151,38	605,52
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	4,00	381,51	1.526,04
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	9,18	1.003,00	9.207,54
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	28,00	45,00	1.260,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	28,00	48,65	1.362,20
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1573,78	20,22	31.821,83
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	259,03	37,86	9.806,88
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	186,20	37,53	6.988,09
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
EDIF - Jan 21	17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	50,00	2,73	136,50
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	6,00	66,37	398,22
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	22,00	11,73	258,06
-					Subtotal:	96.962,02
-		8 - EMEB OLIVEIRA LAET DOUTOR				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	22,00	16,46	362,12
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	22,00	13,17	289,74
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	4,00	18,56	74,24
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	481,83	5,45	2.625,97
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	363,73	14,40	5.237,71
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	62,87	28,57	1.796,20
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	62,87	40,81	2.565,72
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	417,89	6,70	2.799,86
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,50	151,38	529,83
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	4,00	381,51	1.526,04
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,84	890,92	4.312,05
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	22,00	45,00	990,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	22,00	48,65	1.070,30
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	481,83	20,22	9.742,60
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	133,06	37,86	5.037,65
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	363,73	37,53	13.650,79
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	417,89	45,18	18.880,27
CDHU 182	16.03.300	Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	12,00	66,52	798,24
CDHU 182	16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	20,00	43,60	872,00
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	40,00	112,15	4.486,00
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	417,89	11,73	4.901,85
-					Subtotal:	88.840,28
-		9 - EMEB GABRIEL VINICIUS COELHO				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	50,00	3,35	167,50
EDIF - Jan 21	17.60.46	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	30,15	12,76	384,71
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	28,80	30,73	885,02
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	1,00	481,47	481,47
CDHU 182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	28,80	11,25	324,00
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	28,80	13,56	390,53
EDIF - Jan 21	11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	28,80	35,67	1.027,30
CDHU 182	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	28,80	12,16	350,21
EDIF - Jan 21	04.03.35	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M2	7,20	459,70	3.309,84
CDHU 182	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	30,15	80,58	2.429,49
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	28,80	20,22	582,34
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	381,51	763,02
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	7,60	890,92	6.770,99
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	10,00	249,47	2.494,70
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	8,61	37,86	325,97
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	13,20	37,53	495,40
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	435,54	28,65	12.478,22
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	16,70	45,18	754,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	16.03.300	Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	7,00	66,52	465,64
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	20,00	112,15	2.243,00
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	50,00	40,82	2.041,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	58,95	11,73	691,48
-					Subtotal:	42.626,86
-		10 - EMEB ALCIDES CARDOSO				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	10,00	3,35	33,50
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	1,00	481,47	481,47
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	5,70	28,57	162,85
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,00	151,38	454,14
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	4,00	381,51	1.526,04
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	17,22	37,86	651,95
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	5,70	1.003,00	5.717,10
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,40	37,53	427,84
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	10,00	40,82	408,20
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	3,00	968,81	2.906,43
EDIF - Jan 21	09.83.51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	3,00	115,21	345,63
EDIF - Jan 21	10.60.18	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	2,00	92,68	185,36
CDHU 182	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2,00	294,94	589,88
CDHU 182	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	2,00	242,39	484,78
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	27,74	332,88
EDIF - Jan 21	10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	1,00	96,59	96,59
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	12,00	11,73	140,76
-					Subtotal:	17.678,80
-		11 - EMEB GUSTAVO ZANCHETTA GONCALVES SANTANA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	14,00	18,56	259,84
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,05	200,49	1.613,94
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	150,00	30,73	4.609,50
CDHU 182	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	183,04	3,72	680,91
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,41	54,68	22,42
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1117,51	5,45	6.090,43
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	179,10	14,40	2.579,04
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	34,22	10,39	355,55
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	68,32	28,57	1.951,90
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	68,32	40,81	2.788,14
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	422,55	8,42	3.557,87
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	214,12	28,65	6.134,54
EDIF - Jan 21	17.02.50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	16,00	72,68	1.162,88
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	8,05	732,34	5.895,34
SIEC - Fev21	02.01.10.100.18	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de sistema duplo epóxi-poliuretano	M2	183,04	57,44	10.513,82
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	67,13	106,50	7.149,35
CDHU 182	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	36,72	22,32	819,59
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	26,84	45,18	1.212,63
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	6,00	112,15	672,90
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
EDIF - Jan 21	07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	8,00	377,39	3.019,12
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	4,00	249,47	997,88
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	34,22	75,00	2.566,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1117,51	20,22	22.596,05
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	90,05	37,86	3.409,29
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	179,10	37,53	6.721,62
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	4,19	1.257,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	250,17	11,73	2.934,49
-	-				Subtotal:	109.516,07
-	-	12 - EMEB ANALIVIA PEDRO PROFESSORA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,34	200,49	669,64
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	21,84	30,73	671,14
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	789,30	5,45	4.301,69
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	279,55	14,40	4.025,52
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	78,04	28,57	2.229,60
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	78,04	40,81	3.184,81
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	332,84	28,65	9.535,87
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	14,87	45,18	671,83
SIEC - Fev21	02.01.09.310.88	Piso em concreto armado, fck = 20 MPa, esp. 8 cm, incluindo lastro de brita com esp. 5 cm	M2	34,72	71,02	2.465,81
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	20,44	106,50	2.176,86
CDHU 182	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	18,44	22,32	411,58
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	19,00	182,86	3.474,34
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	381,51	763,02
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	789,30	20,22	15.959,65
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	77,49	37,86	2.933,77
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	279,55	37,53	10.491,51
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	6,00	66,37	398,22
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	216,25	432,50
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	70,03	11,73	821,45
-	-				Subtotal:	78.340,72
-	-	13 - EMEB HUGO MAZZUCCA PREFEITO				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	10,00	16,46	164,60
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	10,00	13,17	131,70
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	18,56	111,36
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	250,52	10,39	2.602,90
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	845,52	5,45	4.608,08
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	296,95	14,40	4.276,08
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	287,62	28,65	8.240,31
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	4,20	151,38	635,80
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	10,00	45,00	450,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	10,00	48,65	486,50
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	250,52	75,00	18.789,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	M2	0,25	1.268,16	317,04
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	845,52	20,22	17.096,41
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	285,66	37,86	10.815,09
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	116,55	37,53	4.374,12
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	216,25	432,50
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	17,00	12,78	217,26
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	5,00	29,81	149,05
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	4,00	62,57	250,28
EDIF - Jan 21	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	64,37	128,74
EDIF - Jan 21	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	17,00	25,04	425,68
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	250,52	11,73	2.938,60
-	-				Subtotal:	85.047,94
-	-	14 - EMEB ROSA FERRARI BASILE				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	44,00	3,35	147,40
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	18,56	111,36
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	6,26	54,68	342,30
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1484,89	5,45	8.092,65
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	302,93	14,40	4.362,19
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	616,44	8,42	5.190,42
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	83,71	28,57	2.391,59
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	83,71	40,81	3.416,21
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	12,00	54,31	651,72
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	4,50	81,81	368,15
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,14	134,01	18,76
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,00	76,77	690,93
SIEC - Fev21	02.01.07.200.16	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	36,00	84,07	3.026,52
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	0,90	588,36	529,52
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	108,00	12,56	1.356,48
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,50	151,38	529,83
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1484,89	20,22	30.024,48
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	221,62	37,86	8.390,53
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	167,41	37,53	6.282,90
EDIF - Jan 21	10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	30,00	66,87	2.006,10
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	44,00	40,82	1.796,08
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	16,00	12,78	204,48
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	6,00	29,81	178,86
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	6,00	64,37	386,22
EDIF - Jan 21	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	16,00	25,04	400,64
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	27,00	11,73	316,71
-	-				Subtotal:	91.376,69
-	-	15 - EMEB ELVINO TEIXEIRA DA SILVA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	40,62	10,39	422,04
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	15,00	16,46	246,90
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	15,00	13,17	197,55
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1200,96	5,45	6.545,23
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	88,18	14,40	1.269,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	399,12	28,65	11.434,79
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	36,18	28,57	1.033,66
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	36,18	40,81	1.476,51
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,50	151,38	529,83
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	15,00	45,00	675,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	15,00	48,65	729,75
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1200,96	20,22	24.283,41
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	57,84	37,86	2.189,82
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	137,86	37,53	5.173,89
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	18,00	54,31	977,58
EDIF - Jan 21	03.60.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	529,75	20,41	10.812,20
CDHU 182	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	151,20	16,40	2.479,68
EDIF - Jan 21	06.02.50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	13,12	473,41	6.211,14
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	15,00	11,73	175,95
-					Subtotal:	83.770,64
-		16 - EMEB ANTONIO SCHIAVINATI				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	40,00	3,35	134,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00	18,56	92,80
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,16	200,49	2.237,47
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1289,38	5,45	7.027,12
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	362,04	14,40	5.213,38
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	532,78	28,65	15.264,15
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	76,68	28,57	2.190,75
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	76,68	40,81	3.129,31
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,00	151,38	454,14
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	7,44	732,34	5.448,61
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	5,00	381,51	1.907,55
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	8,00	182,86	1.462,88
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	8,64	890,92	7.697,55
CDHU 182	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro	M2	10,80	618,73	6.682,28
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1289,38	20,22	26.071,26
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	230,21	37,86	8.715,75
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	192,24	37,53	7.214,77
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	40,00	40,82	1.632,80
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	06.02.50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	11,20	473,41	5.302,19
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	8,00	66,37	530,96
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	93,00	11,73	1.090,89
-					Subtotal:	123.129,94
-		17 - EMEB SYLVIA DA SILVEIRA DE MARTINI				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	10,00	16,46	164,60
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	10,00	13,17	131,70
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	8,00	18,56	148,48
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,92	200,49	1.587,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1540,20	5,45	8.394,09
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	499,64	14,40	7.194,82
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	554,57	28,65	15.888,43
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	91,20	28,57	2.605,58
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	91,20	40,81	3.721,87
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	2,80	151,38	423,86
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	5,28	732,34	3.866,76
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	8,00	381,51	3.052,08
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	10,00	45,00	450,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	10,00	48,65	486,50
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	6,64	1.003,00	6.659,92
CDHU 182	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	M2	10,80	618,73	6.682,28
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1540,20	20,22	31.142,84
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	247,34	37,86	9.364,29
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	204,00	37,53	7.656,12
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	8,00	66,37	530,96
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	66,00	11,73	774,18
-	-	-	-	-	Subtotal:	121.701,81
-	-	18 - EMEB PROFESSORA MARIA INES BATISTA CAMILO GURGEL	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	100,00	6,70	670,00
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1780,25	5,45	9.702,36
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	588,56	14,40	8.475,26
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	246,60	28,65	7.065,09
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	100,00	45,18	4.518,00
CDHU 182	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	68,50	211,29	14.473,37
CDHU 182	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	34,60	130,82	4.526,37
EDIF - Jan 21	10.60.32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	102,10	5,81	593,20
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1780,25	20,22	35.996,66
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	588,56	37,53	22.088,66
CDHU 182	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	120,00	10,39	1.246,80
CDHU 182	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	30,00	19,72	591,60
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	100,00	11,73	1.173,00
-	-	-	-	-	Subtotal:	115.181,59
-	-	19 - EMEB PROFESSORA PRIMOROSA JORGE DO NASCIMENTO	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	10,62	54,68	580,70
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	416,50	6,70	2.790,55
CDHU 182	02.06.040	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	un/mes	1,00	15.352,69	15.352,69
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1498,15	5,45	8.164,92
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	312,00	14,40	4.492,80
SIEC - Fev21	02.01.07.200.16	Alv. de vedação com bl. de concr. aparente, 14 x 19 x 39 cm, esp. da parede 14 cm, juntas de 10 mm com arg. industrializada	m²	16,00	84,07	1.345,12
EDIF - Jan 21	06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	380,80	83,73	31.884,38
EDIF - Jan 21	10.60.32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	208,00	5,81	1.208,48
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1498,15	20,22	30.292,59
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	312,00	37,53	11.709,36
EDIF - Jan 21	09.05.69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	8,00	115,08	920,64
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	119,00	11,73	1.395,87
-	-	-	-	-	Subtotal:	113.932,39
-	-	20 - EMEB FRANCISCO FARIA DE SOUZA PASTOR FARIA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	3,60	30,73	110,63
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	20,00	16,46	329,20
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	20,00	13,17	263,40
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	18,56	111,36
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	757,31	5,45	4.127,34
CDHU 182	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	46,00	201,90	9.287,40
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	214,24	14,40	3.085,06
EDIF - Jan 21	09.05.72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	2,00	253,84	507,68
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	285,95	6,70	1.915,87
EDIF - Jan 21	06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	285,95	83,73	23.942,59
EDIF - Jan 21	06.02.94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	35,00	59,30	2.075,50
EDIF - Jan 21	10.60.32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	115,00	5,81	668,15
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	115,00	112,15	12.897,25
CDHU 182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	120,00	11,25	1.350,00
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	120,00	13,56	1.627,20
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	120,00	38,28	4.593,60
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	20,00	45,00	900,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	20,00	48,65	973,00
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	757,31	20,22	15.312,81
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	214,24	37,53	8.040,43
EDIF - Jan 21	15.03.14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	114,97	12,79	1.470,47
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	100,00	11,73	1.173,00
-					Subtotal:	102.379,13
-		21 - EMEB SILVINO ANTUNES DE SOUZA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	20,00	16,46	329,20
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	20,00	13,17	263,40
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00	18,56	92,80
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	30,00	6,70	201,00
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	172,80	10,39	1.795,39
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,33	54,68	18,04
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1140,22	5,45	6.214,20
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	193,20	14,40	2.782,08
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	539,11	28,65	15.445,50
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	29,74	45,18	1.343,65
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	20,00	112,15	2.243,00
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	24,00	84,80	2.035,20
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	96,90	28,57	2.768,43
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	96,90	40,81	3.954,49
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	3,00	151,38	454,14
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	4,16	732,34	3.046,53
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	5,00	381,51	1.907,55
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	20,00	45,00	900,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	20,00	48,65	973,00
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	16,00	182,86	2.925,76
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,80	1.003,00	3.811,40
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1140,22	20,22	23.055,25
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	241,73	37,86	9.151,90
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	193,20	37,53	7.250,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	8,00	66,37	530,96
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	52,00	11,73	609,96
-	-				Subtotal:	105.359,67
-	-	22 - EMEB MAURICE BOU ASSI UNIDADE I				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	10,00	16,46	164,60
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	10,00	13,17	131,70
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	20,00	6,70	134,00
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,84	200,49	1.170,86
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	165,00	30,73	5.070,45
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	823,70	5,45	4.489,17
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	277,44	14,40	3.995,14
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	374,90	28,65	10.740,89
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	130,56	28,57	3.730,10
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	130,56	40,81	5.328,15
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	2,00	151,38	302,76
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	4,67	732,34	3.420,03
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	66,00	84,80	5.596,80
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	381,51	763,02
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	10,00	45,00	450,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	10,00	48,65	486,50
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	24,00	182,86	4.388,64
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	3,00	890,92	2.672,76
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	71,00	112,15	7.962,65
SIEC - Fev21	02.01.10.100.18	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de sistema duplo epóxi-poliuretano	M2	147,00	57,44	8.443,68
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	823,70	20,22	16.655,21
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	241,73	37,86	9.151,90
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	277,44	37,53	10.412,32
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	20,00	40,82	816,40
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	16,00	12,78	204,48
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	6,00	29,81	178,86
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	64,37	64,37
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	5,00	179,46	897,30
EDIF - Jan 21	09.08.31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.019,23	1.019,23
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	147,00	11,73	1.724,31
-	-				Subtotal:	115.385,04
-	-	23 - EMEB PROFESSOR DIOCESIO DE MENEZES				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	20,00	16,46	329,20
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	20,00	13,17	263,40
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	76,00	9,28	705,28
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	18,56	55,68
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80	200,49	360,88
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	7,88	54,68	430,88
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	63,00	30,73	1.935,99
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	818,00	5,45	4.458,10
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	225,20	14,40	3.242,88
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	546,00	28,65	15.642,90
EDIF - Jan 21	11.80.05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	60,00	48,71	2.922,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	63,00	94,02	5.923,26
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	4,00	381,51	1.526,04
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	20,00	45,00	900,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	20,00	48,65	973,00
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	114,60	112,15	12.852,39
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	818,00	20,22	16.539,96
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	17,22	37,86	651,95
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	225,20	37,53	8.451,76
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	29,81	29,81
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	5,00	55,37	276,85
EDIF - Jan 21	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	64,37	64,37
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.08.16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	4,00	97,70	390,80
EDIF - Jan 21	09.06.76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	3,00	93,25	279,75
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	63,00	11,73	738,99
-	-	-	-	-	Subtotal:	85.629,09
-	-	24 - EMEB DOUTOR JORACY CRUZ	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	25,00	16,46	411,50
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	25,00	13,17	329,25
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	11,00	18,56	204,16
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	5,00	481,47	2.407,35
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	190,80	6,70	1.278,36
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,84	200,49	3.576,74
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1070,39	5,45	5.833,63
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	61,53	14,40	886,03
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	408,00	28,65	11.689,20
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	30,77	28,57	879,10
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	30,77	40,81	1.255,72
EDIF - Jan 21	14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	5,00	151,38	756,90
EDIF - Jan 21	07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	8,00	377,39	3.019,12
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	25,00	45,00	1.125,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	25,00	48,65	1.216,25
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	50,00	112,15	5.607,50
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	168,40	10,39	1.749,68
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	168,40	75,00	12.630,00
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1070,39	20,22	21.643,29
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	296,93	37,86	11.241,77
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	61,53	37,53	2.309,22
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	17.03.51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	148,63	104,16	15.481,30
CDHU 182	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	148,63	20,73	3.081,10
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	168,40	11,73	1.975,33
-	-	-	-	-	Subtotal:	114.646,00
-	-	25 - EMEB EDUARDO SANTIAGO SOUZA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	1,00	481,47	481,47
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	950,56	5,45	5.180,55
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	278,88	14,40	4.015,87
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	369,00	8,42	3.106,98
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	381,51	763,02
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	50,70	112,15	5.686,01
CDHU 182	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	24,24	12,16	294,76
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	950,56	20,22	19.220,32
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	199,61	37,86	7.557,23
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	278,88	37,53	10.466,37
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	4,00	216,25	865,00
EDIF - Jan 21	10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	103,00	66,87	6.887,61
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	8,00	66,37	530,96
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	30,90	11,73	362,46
-	-	-	-	-	Subtotal:	73.920,88
-	-	26 - EMEB ROBERTO ANDERE CORREA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	16,00	18,56	296,96
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,56	200,49	1.114,72
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	77,40	30,73	2.378,50
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	2,80	54,68	153,10
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1012,34	5,45	5.517,25
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	314,64	14,40	4.530,82
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	56,64	28,57	1.618,20
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	56,64	40,81	2.311,48
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	30,00	54,31	1.629,30
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	6,00	81,81	490,86
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,30	134,01	40,20
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	16,00	76,77	1.228,32
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	2,16	588,36	1.270,86
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	237,60	12,56	2.984,26
CDHU 182	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	28,00	59,72	1.672,16
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	28,00	13,56	379,68
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	28,00	38,28	1.071,84
EDIF - Jan 21	02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	5,60	82,71	463,18
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	77,40	106,50	8.243,10
CDHU 182	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	49,20	22,32	1.098,14
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	8,00	381,51	3.052,08
EDIF - Jan 21	07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	4,00	377,39	1.509,56
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	4,00	249,47	997,88
CDHU 182	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	M2	3,60	618,73	2.227,43
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	2,40	1.003,00	2.407,20
EDIF - Jan 21	17.05.20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	187,54	375,08
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1012,34	20,22	20.469,51
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	261,84	37,86	9.913,26
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	113,28	37,53	4.251,40
EDIF - Jan 21	17.02.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	3,36	567,94	1.908,28
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,19	838,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
EDIF - Jan 21	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	2,00	1.315,34	2.630,68
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	21,00	12,78	268,38
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	29,81	29,81
EDIF - Jan 21	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	24,00	25,04	600,96
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
CDHU 182	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	3,00	22,10	66,30
CDHU 182	38.04.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" com acessórios	M	18,00	34,46	620,28
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	77,40	11,73	907,90
-	-	-	-	-	Subtotal:	97.645,89
-	-	27 - EMEB ROBERTO ANDERE CORREA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00	18,56	92,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	2,00	1.786,16	3.572,32
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	146,64	6,70	982,49
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	68,25	30,73	2.097,32
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1138,64	5,45	6.205,59
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	320,09	14,40	4.609,30
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	24,00	54,31	1.303,44
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	9,60	81,81	785,38
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,24	134,01	32,16
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,80	76,77	982,66
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	0,96	588,36	564,83
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	105,60	12,56	1.326,34
CDHU 182	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	18,00	72,60	1.306,80
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	30,00	13,56	406,80
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	30,00	38,28	1.148,40
EDIF - Jan 21	02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	15,00	82,71	1.240,65
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	36,75	106,50	3.913,88
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	31,50	94,02	2.961,63
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	24,00	27,74	665,76
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	97,00	194,00
CDHU 182	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2,00	294,94	589,88
CDHU 182	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	2,00	107,21	214,42
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	5,00	381,51	1.907,55
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	5,00	249,47	1.247,35
EDIF - Jan 21	06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	146,64	83,73	12.278,17
EDIF - Jan 21	17.80.15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	50,00	87,41	4.370,50
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	18,00	112,15	2.018,70
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	16,23	1.003,00	16.278,69
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1138,64	20,22	23.023,30
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	21,53	37,86	815,13
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	320,09	37,53	12.012,98
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,19	838,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	41.12.210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	4,00	968,81	3.875,24
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	183,39	11,73	2.151,16
-					Subtotal:	121.634,56
-		28 - EMEB SARA TINEUE				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,35	67,00
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00	18,56	92,80
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	100,00	9,28	928,00
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	200,49	601,47
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	2,16	54,68	118,11
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	86,00	10,39	893,54
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	138,00	6,70	924,60
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	36,00	30,73	1.106,28
CDHU 182	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,80	51,95	93,51
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1650,26	5,45	8.993,92
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	188,28	14,40	2.711,23
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	269,56	28,65	7.722,89
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	45,00	28,57	1.285,65
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	45,00	40,81	1.836,45
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	15,00	54,31	814,65
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	2,40	81,81	196,34
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,15	134,01	20,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,00	76,77	614,16
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	1,40	588,36	823,70
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	154,00	12,56	1.934,24
CDHU 182	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	34,00	59,72	2.030,48
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	64,00	13,56	867,84
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	64,00	38,28	2.449,92
EDIF - Jan 21	02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	6,00	82,71	496,26
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	24,00	106,50	2.556,00
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	24,00	94,02	2.256,48
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	24,00	27,74	665,76
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	97,00	97,00
EDIF - Jan 21	10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	4,32	602,93	2.604,66
EDIF - Jan 21	10.13.58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	1.129,47	1.129,47
EDIF - Jan 21	10.13.57	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	1,00	1.081,47	1.081,47
CDHU 182	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	138,00	116,04	16.013,52
CDHU 182	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	24,00	122,21	2.933,04
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	5,00	381,51	1.907,55
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	5,00	249,47	1.247,35
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1650,26	20,22	33.368,26
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	21,53	37,86	815,13
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	188,28	37,53	7.066,15
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	420,00	20,73	8.706,60
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	26,00	182,86	4.754,36
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	110,00	11,73	1.290,30
-	-	-	-	-	Subtotal:	131.670,21
-	-	29 - EMEB ANTONIO BERNARDINO CORREA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	40,00	3,35	134,00
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	240,00	9,28	2.227,20
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	245,21	10,39	2.547,73
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	229,72	6,70	1.539,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	5,00	481,47	2.407,35
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1245,38	5,45	6.787,32
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	379,24	14,40	5.461,06
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	189,62	28,57	5.417,44
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	189,62	40,81	7.738,39
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	21,00	54,31	1.140,51
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	3,36	81,81	274,88
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,21	134,01	28,14
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,40	76,77	644,87
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	0,63	588,36	370,67
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	69,30	12,56	870,41
CDHU 182	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	21,00	59,72	1.254,12
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	42,00	13,56	569,52
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	42,00	38,28	1.607,76
EDIF - Jan 21	02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	21,00	82,71	1.736,91
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	382,28	8,42	3.218,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	626,88	28,65	17.960,11
CDHU 182	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	138,00	116,04	16.013,52
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1245,38	20,22	25.181,58
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	239,76	37,86	9.077,31
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	379,24	37,53	14.232,88
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	40,00	40,82	1.632,80
CDHU 182	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	600,00	20,73	12.438,00
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	42,00	182,86	7.680,12
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	12,00	66,37	796,44
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	138,00	11,73	1.618,74
-					Subtotal:	166.458,48
-		30 - EMEB PROFESSOR RUY COELHO				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	36,00	3,35	120,60
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	14,00	16,46	230,44
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	14,00	13,17	184,38
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	8,00	18,56	148,48
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	147,00	9,28	1.364,16
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,42	54,68	22,97
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	129,70	10,39	1.347,58
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	63,60	6,70	426,12
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1744,04	5,45	9.505,02
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	419,76	14,40	6.044,54
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	146,88	28,57	4.196,36
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	146,88	40,81	5.994,17
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	14,00	45,00	630,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	14,00	48,65	681,10
EDIF - Jan 21	10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	20,00	10,80	216,00
CDHU 182	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	69,56	1.669,44
CDHU 182	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,00	32,22	193,32
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	389,40	28,65	11.156,31
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	8,00	381,51	3.052,08
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	129,70	75,00	9.727,50
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,89	1.003,00	1.895,67
CDHU 182	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	63,60	116,04	7.380,14
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	6,00	249,47	1.496,82
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	68,86	84,80	5.839,33
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1744,04	20,22	35.264,49
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	419,76	37,53	15.753,59
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	34,44	37,86	1.303,90
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	400,00	4,19	1.676,00
CDHU 182	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com acessórios	M	96,00	42,50	4.080,00
CDHU 182	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	21,00	32,88	690,48
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	36,00	40,82	1.469,52
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	8,00	66,37	530,96
CDHU 182	38.04.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" com acessórios	M	78,00	34,46	2.687,88
CDHU 182	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	13,00	32,88	427,44
EDIF - Jan 21	09.07.45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	13,00	154,23	2.004,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	650,00	4,19	2.723,50
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	193,30	11,73	2.267,41
-					Subtotal:	154.003,72
-		31 - EMEB ABILIO SECUNDINO LEITE				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	42,00	3,35	140,70
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	18,56	111,36
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	120,00	9,28	1.113,60
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	3,00	54,68	164,04
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,53	200,49	1.309,20
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	88,78	10,39	922,42
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	168,00	6,70	1.125,60
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	201,45	30,73	6.190,56
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1546,25	5,45	8.427,06
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	249,90	14,40	3.598,56
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	71,40	28,57	2.039,90
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	71,40	40,81	2.913,83
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	27,74	332,88
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	97,00	97,00
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	15,45	94,02	1.452,61
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	637,80	28,65	18.272,97
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	6,00	381,51	2.289,06
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	88,78	75,00	6.658,50
CDHU 182	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	168,00	116,04	19.494,72
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	6,00	249,47	1.496,82
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1546,25	20,22	31.265,18
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	249,90	37,53	9.378,75
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	25,83	37,86	977,92
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	36,00	40,82	1.469,52
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	168,00	11,73	1.970,64
-					Subtotal:	132.685,58
-		32 - EMEB LUCIANO POLETTI				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	26,00	3,35	87,10
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	32,00	16,46	526,72
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	32,00	13,17	421,44
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7,00	18,56	129,92
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	150,00	9,28	1.392,00
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,63	200,49	1.329,25
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	81,47	10,39	846,47
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	38,00	6,70	254,60
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	12,60	30,73	387,20
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1441,77	5,45	7.857,65
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	172,37	14,40	2.482,13
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	6,63	732,34	4.855,41
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	54,34	106,50	5.787,21
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	86,19	28,57	2.462,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	86,19	40,81	3.517,41
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	32,00	45,00	1.440,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	32,00	48,65	1.556,80
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	6,00	27,74	166,44
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	97,00	97,00
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	12,60	94,02	1.184,65
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	560,65	28,65	16.062,62
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	7,00	381,51	2.670,57
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	81,47	75,00	6.110,25
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	38,00	45,18	1.716,84
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	20,00	53,11	1.062,20
CDHU 182	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	851,20	16,40	13.959,68
EDIF - Jan 21	06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	60,80	73,17	4.448,74
EDIF - Jan 21	10.11.89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	10,00	60,48	604,80
EDIF - Jan 21	05.04.30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1,23	121,51	149,46
CDHU 182	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	40,00	182,86	7.314,40
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	12,00	112,15	1.345,80
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	6,00	249,47	1.496,82
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1441,77	20,22	29.152,59
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	172,37	37,53	6.469,05
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	30,14	37,86	1.141,10
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	26,00	40,82	1.061,32
CDHU 182	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	190,00	20,73	3.938,70
EDIF - Jan 21	17.70.01	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	116,00	31,84	3.693,44
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	135,91	11,73	1.594,22
-	-	-	-	-	Subtotal:	145.585,29
-	-	33 - EMEB JOSE SEBASTIAO	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	20,00	16,46	329,20
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	20,00	13,17	263,40
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,56	37,12
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	50,00	9,28	464,00
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,58	54,68	31,71
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,47	200,49	294,72
EDIF - Jan 21	06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	9,00	16,62	149,58
EDIF - Jan 21	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	9,00	185,19	1.666,71
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	21,40	6,70	143,38
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	896,68	5,45	4.886,91
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	163,68	14,40	2.356,99
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m3	5,95	732,34	4.357,42
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	81,84	28,57	2.338,17
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	81,84	40,81	3.339,89
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	20,00	45,00	900,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	20,00	48,65	973,00
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	6,00	94,02	564,12
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	540,10	28,65	15.473,87
CDHU 182	12.01.021	Broca de concreto armado, fck=20 MPa, Ø 20 cm	m	36,00	54,31	1.955,16
SIEC - Fev21	02.01.01.100.01	Escavação manual de vala em solo	m³	4,32	81,81	353,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	0,54	134,01	72,37
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	76,77	1.658,23
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	2,16	588,36	1.270,86
EDIF - Jan 21	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	237,60	12,56	2.984,26
CDHU 182	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	43,20	72,60	3.136,32
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	86,40	13,56	1.171,58
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	86,40	38,28	3.307,39
EDIF - Jan 21	02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	14,40	82,71	1.191,02
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	381,51	763,02
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	21,40	45,18	966,85
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	5,00	53,11	265,55
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	6,00	249,47	1.496,82
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	896,68	20,22	18.130,87
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	163,68	37,53	6.142,91
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	8,61	37,86	325,97
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
CDHU 182	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	3,99	890,92	3.554,77
CDHU 182	38.04.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" com acessórios	M	30,00	34,46	1.033,80
CDHU 182	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	5,00	32,88	164,40
EDIF - Jan 21	09.07.45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	5,00	154,23	771,15
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	37,00	12,78	472,86
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	2,00	29,81	59,62
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	64,37	128,74
EDIF - Jan 21	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	25,04	450,72
EDIF - Jan 21	09.08.11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	19,00	22,71	431,49
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	4,19	1.257,00
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
CDHU 182	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	6,00	294,94	1.769,64
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	36,40	11,73	426,97
-	-	-	-	-	Subtotal:	99.936,82
-	-	34 - EMEB MYRIAM PENTEADO RODRIGUES ALCKMIN	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	30,00	3,35	100,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	18,00	16,46	296,28
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	18,00	13,17	237,06
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	12,00	18,56	222,72
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	120,00	9,28	1.113,60
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,08	200,49	216,53
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	24,00	6,70	160,80
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1303,32	5,45	7.103,09
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	206,72	14,40	2.976,77
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	103,36	28,57	2.953,00
EDIF - Jan 21	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	103,36	40,81	4.218,12
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	18,00	45,00	810,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	18,00	48,65	875,70
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	462,16	28,65	13.240,88
CDHU 182	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,80	76,77	829,12
SIEC - Fev21	02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, fck 30 MPa	M3	1,00	588,36	588,36
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	12,00	381,51	4.578,12
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	24,00	45,18	1.084,32
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	10,00	53,11	531,10
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	66,13	84,80	5.607,82
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	124,00	112,15	13.906,60
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	6,00	249,47	1.496,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1303,32	20,22	26.353,13
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	206,72	37,53	7.758,20
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	51,66	37,86	1.955,85
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	30,00	40,82	1.224,60
EDIF - Jan 21	09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	37,00	12,78	472,86
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	2,00	29,81	59,62
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	2,00	61,37	122,74
EDIF - Jan 21	09.08.11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	37,00	22,71	840,27
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	2,00	245,03	490,06
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	24,00	11,73	281,52
-	-	-	-	-	Subtotal:	106.788,89
-	-	35 - EMEB HALIM ABISSAMRA	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	26,00	3,35	87,10
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	52,00	16,46	855,92
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	52,00	13,17	684,84
CDHU 182	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7,00	18,56	129,92
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	290,00	9,28	2.691,20
CDHU 182	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	900,00	7,21	6.489,00
EDIF - Jan 21	17.60.30	RETIRADA DE LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	250,00	12,76	3.190,00
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,50	200,49	1.503,68
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	82,30	6,70	551,41
EDIF - Jan 21	06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	64,80	16,62	1.076,98
EDIF - Jan 21	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	64,80	185,19	12.000,31
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	184,56	30,73	5.671,53
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1048,00	5,45	5.711,60
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68 Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	969,84	14,40	13.965,70
CDHU 182	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m3	7,50	732,34	5.492,55
EDIF - Jan 21	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	18,20	35,78	651,20
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	106,56	106,50	11.348,64
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	78,00	94,02	7.333,56
CDHU 182	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	UN	1,00	869,41	869,41
EDIF - Jan 21	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	7,00	381,51	2.670,57
EDIF - Jan 21	06.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	64,80	14,39	932,47
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	14,00	53,11	743,54
CDHU 182	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	245,00	16,40	4.018,00
EDIF - Jan 21	06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	17,50	83,73	1.465,28
CDHU 182	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	413,85	7,18	2.971,44
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1048,00	20,22	21.190,56
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	969,84	37,53	36.398,10
CDHU 182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	30,14	37,86	1.141,10
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	26,00	40,82	1.061,32
EDIF - Jan 21	17.80.15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	40,00	87,41	3.496,40
EDIF - Jan 21	09.08.31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.019,23	1.019,23
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	171,36	11,73	2.010,05
-	-	-	-	-	Subtotal:	166.229,19
-	-	36 - EMEB PREFEITO HELMUTH HANS HERMANN LOUIS BAXMANN	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	48,00	3,35	160,80
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	32,00	16,46	526,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	32,00	13,17	421,44
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	80,00	9,28	742,40
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,58	54,68	86,39
EDIF - Jan 21	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	19,87	200,49	3.983,74
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	7,00	481,47	3.370,29
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	33,00	6,70	221,10
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	28,80	30,73	885,02
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	32,00	45,00	1.440,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	32,00	48,65	1.556,80
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	381,00	28,65	10.915,65
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	33,00	45,18	1.490,94
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	12,00	53,11	637,32
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	35,00	84,80	2.968,00
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	120,00	112,15	13.458,00
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	18,00	27,74	499,32
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	97,00	194,00
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	48,00	40,82	1.959,36
CDHU 182	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	3,00	968,81	2.906,43
EDIF - Jan 21	10.07.70	HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	1,00	1.964,22	1.964,22
EDIF - Jan 21	17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	2.833,56	5.667,12
CDHU 182	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,82	599,42	1.690,36
CDHU 182	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	M2	34,56	618,73	21.383,31
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	69,12	37,53	2.594,07
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	61,80	11,73	724,91
-	-	-	-	-	Subtotal:	87.328,45
-	-	37 - EMEB THOMAZ RODRIGUES ALCKMIN	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	16,00	3,35	53,60
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	120,00	9,28	1.113,60
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,01	54,68	55,23
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	3,00	481,47	1.444,41
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	13,00	6,70	87,10
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	69,00	30,73	2.120,37
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	302,50	28,65	8.666,63
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	13,00	45,18	587,34
CDHU 182	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	7,92	59,72	472,98
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	26,53	13,56	359,75
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	26,53	38,28	1.015,57
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	69,00	106,50	7.348,50
CDHU 182	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	24,54	94,02	2.307,25
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	7,00	53,11	371,77
EDIF - Jan 21	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO(calhas)	M2	36,00	84,80	3.052,80
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
EDIF - Jan 21	08.02.81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	14,40	155,47	2.238,77
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	18,00	27,74	499,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	97,00	97,00
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	15,00	75,00	1.125,00
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	16,00	40,82	653,12
EDIF - Jan 21	10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	3,41	602,93	2.055,99
EDIF - Jan 21	10.13.58	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	1.129,47	1.129,47
EDIF - Jan 21	10.13.57	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	1,00	1.081,47	1.081,47
EDIF - Jan 21	10.14.08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	3,00	148,67	446,01
EDIF - Jan 21	17.10.12	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	2.264,82	2.264,82
EDIF - Jan 21	17.10.18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	3,00	275,36	826,08
CDHU 182	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida		1,93	982,93	1.897,05
EDIF - Jan 21	08.02.66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	2,00	926,68	1.853,36
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	15,00	66,37	995,55
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	24,00	27,74	665,76
EDIF - Jan 21	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	396,23	792,46
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	84,00	11,73	985,32
-	-	-	-	-	Subtotal:	58.815,81
-	-	38 - EMEB ELIAS SLEIMAN EL KHOURI MIKHAEL	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	24,00	3,35	80,40
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	16,46	493,80
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,17	395,10
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,48	54,68	26,25
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	147,15	10,39	1.528,89
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	86,50	6,70	579,55
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	157,60	30,73	4.843,05
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1872,49	5,45	10.205,07
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	163,20	14,40	2.350,08
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1872,49	20,22	37.861,75
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	163,20	37,53	6.124,90
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	362,44	28,65	10.383,91
EDIF - Jan 21	06.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	86,50	14,39	1.244,74
CDHU 182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	86,50	123,08	10.646,42
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	33,46	45,18	1.511,72
CDHU 182	16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	28,00	43,60	1.220,80
CDHU 182	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	24,00	59,72	1.433,28
EDIF - Jan 21	11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	24,00	13,56	325,44
EDIF - Jan 21	11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	24,00	38,28	918,72
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	45,00	1.350,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	30,00	48,65	1.459,50
EDIF - Jan 21	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	157,60	35,78	5.638,93
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	8,00	53,11	424,88
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	147,15	75,00	11.036,25
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	2,20	1.003,00	2.206,60
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	4,19	2.514,00
EDIF - Jan 21	09.03.06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	5,81	1.162,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	24,00	40,82	979,68
CDHU 182	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.271,65	5.271,65
EDIF - Jan 21	10.06.26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	12,00	66,37	796,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	391,25	11,73	4.589,36
-					Subtotal:	135.446,80
-		39 - EMEB NEUSA DA SILVA ALMEIDA				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	622,80	1.868,40
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	110,00	9,28	1.020,80
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	32,00	3,35	107,20
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	6,00	16,46	98,76
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	6,00	13,17	79,02
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,47	54,68	25,70
EDIF - Jan 21	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	1,89	28,57	54,00
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	14,87	6,70	99,63
EDIF - Jan 21	01.01.08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	42,00	4,56	191,52
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	843,03	5,45	4.594,51
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68_Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	8,80	14,40	126,72
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	843,03	20,22	17.046,07
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	62,70	37,53	2.353,13
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	131,04	28,65	3.754,30
EDIF - Jan 21	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	17,16	185,19	3.177,86
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	32,03	45,18	1.447,12
CDHU 182	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	50,00	211,29	10.564,50
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	6,00	45,00	270,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	6,00	48,65	291,90
EDIF - Jan 21	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	23,32	35,78	834,39
SIEC - Fev21	02.01.09.310.88	Piso em concreto armado, fck = 20 MPa, esp. 8 cm, incluindo lastro de brita com esp. 5 cm	M2	42,00	71,02	2.982,84
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEIREIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	8,00	53,11	424,88
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	3,00	249,47	748,41
EDIF - Jan 21	10.12.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,72	209,99	151,19
CDHU 182	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,61	1.003,00	3.620,83
CDHU 182	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	M2	26,83	618,73	16.600,53
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	32,00	40,82	1.306,24
EDIF - Jan 21	17.03.83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	1,00	2.852,00	2.852,00
EDIF - Jan 21	10.14.08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	1,00	148,67	148,67
EDIF - Jan 21	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	5,00	42,83	214,15
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	36,00	27,74	998,64
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	97,00	97,00
EDIF - Jan 21	10.13.19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	2,00	1.636,76	3.273,52
EDIF - Jan 21	10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	34,88	209,28
EDIF - Jan 21	10.70.35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	124,59	747,54
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,19	838,00
CDHU 182	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	3,00	968,81	2.906,43
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	32,03	11,73	375,71
-					Subtotal:	88.480,88
-		40 - EMEB ANGELO CASTELLO PREFEITO				
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,00	622,80	2.491,20
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	38,00	3,35	127,30
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	28,00	16,46	460,88
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	28,00	13,17	368,76
EDIF - Jan 21	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,48	54,68	26,25
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	4,00	481,47	1.925,88
CDHU 182	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	49,00	10,39	509,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF - Jan 21	06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	49,00	16,62	814,38
CDHU 182	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	49,00	13,40	656,60
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	56,00	30,73	1.720,88
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1427,04	5,45	7.777,37
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	97,28	14,40	1.400,83
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1427,04	20,22	28.854,75
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	97,28	37,53	3.650,92
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	313,60	28,65	8.984,64
EDIF - Jan 21	06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	845,00	8,42	7.114,90
EDIF - Jan 21	06.70.20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	49,00	29,52	1.446,48
CDHU 182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	49,00	123,08	6.030,92
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	27,89	45,18	1.260,07
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	50,00	112,15	5.607,50
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	10,00	45,00	450,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	10,00	48,65	486,50
EDIF - Jan 21	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,00	35,78	1.001,84
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	28,00	106,50	2.982,00
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	8,00	53,11	424,88
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	15,00	249,47	3.742,05
Mercado	Mercado	Forro em placas de Isopor 625 x 1250 e= 20 mm com estrutura em Tubo 20x 20	M2	49,00	75,00	3.675,00
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,19	838,00
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	38,00	40,82	1.551,16
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	8,00	29,81	238,48
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	2,00	61,37	122,74
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
EDIF - Jan 21	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	42,83	128,49
CDHU 182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	48,00	27,74	1.331,52
CDHU 182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	97,00	194,00
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	77,00	11,73	903,21
-	-	-	-	-	Subtotal:	100.795,90
-	-	41 - EMEB ADELINO GOMES MARQUES	-	-	-	-
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,00	622,80	2.491,20
CDHU 182	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	50,00	3,35	167,50
EDIF - Jan 21	08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	12,00	16,46	197,52
EDIF - Jan 21	08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	12,00	13,17	158,04
CDHU 182	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	40,00	9,28	371,20
SIEC - Fev21	02.01.01.110.12	Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	2,00	481,47	962,94
CDHU 182	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	178,75	6,70	1.197,63
EDIF - Jan 21	13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	202,00	30,73	6.207,46
EDIF - Jan 21	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	839,44	5,45	4.574,95
SIEC - Fev21	02.01.02.320.07	DEM.68. Remoção de pintura a óleo ou esmalte	m²	40,80	14,40	587,52
EDIF - Jan 21	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	839,44	20,22	16.973,48
CDHU 182	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	40,80	37,53	1.531,22
EDIF - Jan 21	06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	267,20	28,65	7.655,28
EDIF - Jan 21	06.01.16	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 7,01 A 10,00M	M2	24,00	131,29	3.150,96
EDIF - Jan 21	06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	91,00	45,18	4.111,38
CDHU 182	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	87,00	116,04	10.095,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

Data base: EDIF Jan/21; INFRA Jan/21;
CDHU 182; SIEC FEV/21;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
CDHU 182	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	60,00	112,15	6.729,00
EDIF - Jan 21	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	20,00	53,11	1.062,20
EDIF - Jan 21	10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	12,00	34,88	418,56
EDIF - Jan 21	10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00	338,76	4.065,12
EDIF - Jan 21	08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	12,00	45,00	540,00
EDIF - Jan 21	08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	12,00	48,65	583,80
EDIF - Jan 21	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	202,00	35,78	7.227,56
CDHU 182	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	202,00	106,50	21.513,00
SIEC - Fev21	09.01.10.110.38	Fechadura para porta externa, 45 mm, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca	un	8,00	249,47	1.995,76
CDHU 182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor c/ difusor prismático transl., 4000 K, fluxo lum. de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	254,14	1.016,56
EDIF - Jan 21	09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	50,00	40,82	2.041,00
CDHU 182	41.12.210	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	3,00	968,81	2.906,43
EDIF - Jan 21	09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	6,00	29,81	178,86
EDIF - Jan 21	09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	55,37	55,37
EDIF - Jan 21	09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	3,00	61,37	184,11
EDIF - Jan 21	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	179,46	179,46
EDIF - Jan 21	09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,00	245,03	245,03
EDIF - Jan 21	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,19	838,00
CDHU 182	35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	240,00	10,48	2.515,20
CDHU 182	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	380,75	11,73	4.466,20
					Subtotal:	119.194,97

Total: 4.264.057,56
BDI (25,00%): 1.066.014,39
TOTAL GERAL: 5.330.071,95

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade