



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA DE OBRAS
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE JD. LUIZ MAURO

Data - base: **janeiro/2015**

REF	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EXEC. AFERIDO			A EXECUTAR		
				QUANT.	UNIT	TOTAL	QUANT.	UNIT	TOTAL
1.0	Serviços Iniciais								
-	-	SONDAGEM de reconhecimento do subsolo com tubo de revestimento Ø 2 1/2"	m	120,00	22,15	2.657,41			
-	-	RASPAGEM e limpeza manual de terreno	m²	2.225,00	1,76	3.906,43			
-	-	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	330,00	5,25	1.731,74			
-	-	Tapume de chapa de madeira compensada (6 mm) - pintura a cal (95 mm x 2,2 m alt.)	m²	140,00	27,09	3.792,89			
					Subtotal:	12.088,47			0,00
2.0	Fundações e Contenções								
-	-	APILOAMENTO de fundo de vala	m²	50,26	1,75	88,17			
-	-	ESCAVAÇÃO MANUAL (valas ou fundações rasas)	m³	45,26	24,62	1.114,19			
-	-	LASTRO DE BRITA 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 kg	m³	4,50	66,27	298,20			
-	-	LASTRO DE CONCRETO magro 1:4:8 E=8,0CM -	m²	12,56	27,95	351,05			
-	-	CONCRETO PARA BALDRAME em concreto armado traço: 1:2:3(incluso ferragem e forma)	m³	13,20	1.100,29	14.523,89			
-	-	BROCA D=25cm c/ concreto FCK=20,0 mpa+20kg aço/M3 mold in loco	m	268,00	34,99	9.376,25			
-	-	CONCRETO PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO 0,40 X 0,40 X 0,40m concreto estrutural fck = 20 mpa 1:1,5:3(incluso ferragem e forma).	m³	4,28	1.100,30	4.709,26			
					Subtotal:	30.461,01			0,00
3.0	Superestrutura								
-	-	CONCRETO estrutural (incluso ferragem e forma), fck 20 Mpa para pilares, vigas e cintas	m³	13,50	1.531,13	20.670,29			
					Subtotal:	20.670,29			0,00
4.0	Paredes e Paineis								
-	-	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m²	469,22	37,08	17.398,80			
EDIF	170164	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M				34,95	419,31	14.654,88
SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				11,89	249,10	2.961,80
SINAPI	73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2				32,24	93,39	3.010,89
SINAPI	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				2,10	41,17	86,46
SINAPI	87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				2,64	53,82	142,08
					Subtotal:	17.398,80			20.856,12
5.0	Impermeabilização								
-	-	Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável	m²	113,00	34,65	3.915,77			
					Subtotal:	3.915,77			0,00
6.0	Cobertura								
-	-	LAJE PRÉ-FABRICADA - P/3,5KN/M2 vão 6,2M incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento, material e mão de obra	m²	330,00	80,23	26.475,90			
SINAPI	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2				340,50	46,32	15.771,96
SINAPI	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				340,50	48,34	16.459,77
SINAPI	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M				28,70	45,53	1.306,71
EDIF	101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M				193,90	27,61	5.353,58
SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M				69,15	43,44	3.003,88
EDIF	101035	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UNID				11,00	87,39	961,29
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M				35,20	21,20	746,24
					Subtotal:	26.475,90			43.603,43
7.0	Portas, Esquadrias e Ferragens								
SINAPI	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UNID				14,00	316,77	4.434,78
SINAPI	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2				6,72	459,78	3.089,72
SINAPI	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2				13,32	245,83	3.274,46
EDIF	80106	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2				16,64	799,54	13.304,35
EDIF	80126	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2				4,16	631,72	2.627,96
SINAPI	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR	M2				18,08	332,49	6.011,42
SINAPI	6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO	M2				26,88	524,04	14.086,20
EDIF	80201	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2				7,30	423,75	3.093,38
EDIF	70175	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UNID				3,00	122,09	366,27
EDIF	170511	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UNID				34,00	26,08	886,72
EDIF	170505	PRATELEIRA DE CONCRETO, ESPESSURA 50MM, COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS, EXCLUSIVE APOIO	M2				0,35	115,51	40,43
EDIF	170501	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2				12,90	224,65	2.897,99
EDIF	80150	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2				3,00	314,69	944,07
SINAPI	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UNID				3,00	281,86	845,58
SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2				9,60	160,81	1.543,78
SINAPI	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID				10,00	78,50	785,00
SINAPI	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID				19,00	68,44	1.300,36
					Subtotal:	-			59.532,44
8.0	Vidros								
SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2				60,58	93,25	5.649,09
					Subtotal:	-			5.649,09
9.0	Pisos Internos								
-	-	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e=5 cm	m³	13,49	273,88	3.694,64			
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3				8,61	433,31	3.730,80
SINAPI	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2				76,75	72,96	5.599,68
SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2				176,18	35,49	6.252,63
SINAPI	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				9,00	131,36	1.182,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA DE OBRAS
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE JD. LUIZ MAURO

Data - base: **janeiro/2015**

REF	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EXEC. AFERIDO			A EXECUTAR		
				QUANT.	UNIT	TOTAL	QUANT.	UNIT	TOTAL
SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M				2,00	145,00	290,00
SINAPI	87073	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2				261,93	25,29	6.624,21
SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M				112,10	8,38	939,40
SINAPI	84188	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M				51,80	16,84	872,31
SINAPI	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M				20,90	12,16	254,14
					Subtotal:	3.694,64			25.745,41
10.0		Pisos Extremos							
SINAPI	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2				202,43	28,93	5.856,30
SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3				14,19	85,12	1.207,85
					Subtotal:	-			7.064,15
11.0		Revestimentos Internos e Externos							
SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				252,93	3,40	859,96
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TETO)	M2				81,92	16,10	1.318,91
SINAPI	87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TETO)	M2				171,01	14,82	2.534,37
SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (TETO)	M2				252,93	14,96	3.783,83
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				533,63	2,92	1.558,21
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDES)	M2				137,88	16,10	2.219,87
SINAPI	87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDES)	M2				330,88	14,82	4.903,64
SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				177,61	27,60	4.902,04
SINAPI	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M2				468,76	17,95	8.414,24
EDIF	110229	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2				295,46	30,96	9.147,44
SINAPI	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2				174,75	6,15	1.074,71
SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS AF_06/2014	M2				252,93	8,05	2.036,09
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2				673,82	9,11	6.138,50
EDIF	150123	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2				207,36	14,98	3.106,25
SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2				102,21	21,30	2.177,07
SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2				217,14	32,76	7.113,51
					Subtotal:	-			61.288,64
12.0		Instalações Hidráulicas							
-	-	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	180,00	8,96	1.612,30			
-	-	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	140,00	14,64	2.049,77			
-	-	Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	unid	20,00	0,79	15,88			
-	-	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	unid	9,00	85,25	767,25			
-	-	TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	271,00	14,08	3.816,38			
-	-	JOELHO 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	Unid	9,00	1,90	17,11			
-	-	JOELHO 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	unid	12,00	2,22	26,58			
-	-	JOELHO 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	unid	12,00	3,68	44,10			
-	-	TE 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	unid	15,00	8,10	121,57			
-	-	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM	unid	9,00	61,67	555,04			
SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid				1,00	51,08	51,08
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m				168,00	13,22	2.220,96
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m				327,00	36,24	11.850,48
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid				19,00	24,59	467,21
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid				14,00	12,69	177,66
SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	unid				14,00	47,53	665,42
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid				14,00	7,22	101,08
SINAPI	74104/001	INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-	unid				6,00	131,59	789,54
EDIF	100210	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	unid				3,00	865,19	2.595,57
SINAPI	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				1,00	133,67	133,67
SINAPI	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				1,00	151,66	151,66
SINAPI	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				1,00	178,66	178,66
					Subtotal:	9.024,93			19.382,99
13.0		Instalações Elétricas							
EDIF	90156	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	Unid				1,00	3.532,22	3.532,22
SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				17,67	22,66	400,40
SINAPI	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				70,68	17,98	1.270,83
SINAPI	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				17,67	9,25	163,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA DE OBRAS
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE JD. LUIZ MAURO

Data - base: **janeiro/2015**

REF	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EXEC. AFERIDO			A EXECUTAR		
				QUANT.	UNIT	TOTAL	QUANT.	UNIT	TOTAL
SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				1,00	339,43	339,43
SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				1,00	210,11	210,11
SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				2,00	84,57	169,14
SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				12,00	9,84	118,08
SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	Unid				5,00	43,46	217,30
SINAPI	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				438,66	5,13	2.250,33
SINAPI	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				50,74	6,49	329,30
SINAPI	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				911,89	2,85	2.598,89
SINAPI	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				660,86	4,07	2.689,70
SINAPI	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				278,30	5,40	1.502,82
SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				83,00	6,68	554,44
SINAPI	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				83,00	3,39	281,37
SINAPI	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	Unid				59,00	9,81	578,79
SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				20,00	10,90	218,00
SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				3,00	20,52	61,56
SINAPI	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				2,00	12,86	25,72
SINAPI	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				58,00	13,04	756,32
SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				38,00	90,00	3.420,00
SINAPI	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				11,00	82,28	905,08
SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	Unid				10,00	26,24	262,40
SINAPI	72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				10,00	2,56	25,60
SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid				5,00	18,51	92,55
					Subtotal:	-			22.973,83
14.0	Aparelhos Sanitários e Metais								
SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID				8,00	148,69	1.189,52
SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UNID				3,00	294,83	884,49
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID				10,00	29,13	291,30
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID				12,00	25,03	300,36
EDIF	101355	CUBA de aço inoxidável retangular dupla, dimensões 700x400x150 mm	UNID				2,00	518,71	1.037,42
EDIF	101351	Cuba simples de aço inoxidável chapa 20 560x335x150 mm	UNID				8,00	312,79	2.502,32
SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UNID				4,00	363,89	1.455,56
EDIF	101440	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UNID				3,00	178,74	536,22
EDIF	101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UNID				1,00	540,27	540,27
SINAPI	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				4,00	392,07	1.568,28
EDIF	101486	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2				2,50	739,43	1.848,58
EDIF	170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UNID				2,00	150,88	301,76
EDIF	170519	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UNID				1,00	350,77	350,77
EDIF	101319	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M				1,50	1.191,59	1.787,39
EDIF	101470	CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS	UNID				4,00	47,25	189,00
EDIF	101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UNID				1,00	730,15	730,15
SINAPI	86944	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UNID				1,00	634,73	634,73
EDIF	101450	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UNID				10,00	47,57	475,70
EDIF	101475	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2				7,00	409,12	2.863,84
EDIF	101465	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UNID				9,00	53,45	481,05
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID				11,00	4,78	52,58
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID				10,00	37,57	375,70
					Subtotal:	-			20.396,98
15.0	Serviços Complementares								
SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2				1.478,95	2,12	3.135,37
SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2				860,42	7,24	6.229,44
EDIF	170385	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UNID				1,00	1.903,85	1.903,85
EDIF	181339	RV.09 - TANQUE DE AREIA CIRCULAR - RAO INTERNO 2,00M	UNID				1,00	3.960,13	3.960,13
					Subtotal:	-			15.228,79
16.0	Projeto Executivo								
-	-	Projeto executivo - percentagem a ser aplicada ao orçamento da parte estrutural da obra	%	4,50	373.754,42	16.818,95			
					Subtotal:	16.818,95			0,00
17.0	Rede de Gás								
EDIF	100781	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UNID				1,00	372,46	372,46
EDIF	100769	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UNID				1,00	1.025,90	1.025,90
SINAPI	74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				34,70	30,14	1.045,86
EDIF	100798	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M				34,70	20,91	725,58
					Subtotal:	-			3.169,80
					Total:	123.729,80			304.891,66
					BDI:	25,00%	47.751,40		76.222,91
					TOTAIS:	171.481,20			381.114,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA DE OBRAS
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE JD. LUIZ MAURO

Data - base: janeiro/2015

REF	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EXEC. AFERIDO			A EXECUTAR		
				QUANT.	UNIT	TOTAL	QUANT.	UNIT	TOTAL

Engº Daniel Castro Pereira - CREA 5061423724

Observações:



Serviço de Maior Relevância