

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1=23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Pieço Unitário (com BDI) (R\$)	Pieço Total (R\$)
CIE									
TÉRMINO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CIE SUPERESTRUTURA									
1.1.			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,22	290,84	BDI 1	359,39	9.782,60
1.1.0.1.	SINAPI	1525	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE)	M2	201,06	101,97	BDI 1	126,00	25.333,56
1.1.0.2	Composição	17	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2)	KG	1.037,00	6,81	BDI 1	8,42	8.731,54
1.1.0.3	Composição	15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM-	KG	111,89	5,19	BDI 1	6,41	717,21
1.1.0.4.	SINAPI	92922	MONTAGEM, AF_12/2015	KG	80,41	9,82	BDI 1	12,13	975,37
1.1.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM.	KG	80,41	9,82	BDI 1	12,13	975,37
1.1.0.6.	SINAPI	72114	MONTAGEM, AF_12/2015 ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.250,67	101,01	BDI 1	124,82	156.108,63
1.1.0.7.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	1.250,67	14,98	BDI 1	18,51	23.149,90
1.2.									
PARADEIS E PAINES									
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									
1.2.0.1.	SINAPI	89169	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARCAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	70,63	667,49	BDI 1	824,82	22.096,93
1.3.									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
1.3.0.1.	SINAPI	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERINZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	587,27	BDI 1	725,69	4.354,14

Fury



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE - Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.3.0.2	SINAPI	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	587,27	BDI 1	725,69	4.354,14
1.3.0.3	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	565,28	BDI 1	698,52	6.985,20
1.3.0.4	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	533,22	BDI 1	658,90	1.317,80
1.3.0.5	SINAPI	73910/9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	1,00	834,79	BDI 1	1.031,55	1.031,55
1.3.0.6	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	626,56	BDI 1	774,24	1.548,48
1.4.			FERRAGENS						1.281,15
1.4.0.1	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	69,12	BDI 1	85,41	1.281,15
1.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						73.392,69
1.5.0.1	SETOP	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	35,15	395,05	BDI 1	488,16	17.158,82
1.5.0.2	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	306,47	BDI 1	378,70	15.189,66
1.5.0.3	SINAPI	73932/1	GRADIL DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	96,80	237,16	BDI 1	293,06	28.368,21
1.5.0.4	SINAPI	74072/2	CORRIMOAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	30,53	101,35	BDI 1	125,24	3.823,58
1.5.0.5	SINAPI	74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	131,81	BDI 1	162,88	325,76
1.5.0.6	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	463,34	BDI 1	572,55	3.366,59
1.5.0.7	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	463,34	BDI 1	572,55	3.349,42
1.5.0.8	SETOP	SER-MAS-005	MASTRO DE PATIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	U	3,00	488,43	BDI 1	603,55	1.810,65
									2.429.472,69



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

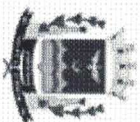
Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									2.428.172,89
1.8.			VIDROS						3.075,63
1.6.0.1.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	70,81	BDI 1	87,50	3.075,63
1.7.			COBERTURA						652.682,84
1.7.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,00	51,52	BDI 1	63,66	5.865,74
1.7.0.2.	SINAPI	72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAOLIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERÁIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.413,97	101,01	BDI 1	124,82	176.491,74
1.7.0.3.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.413,97	14,98	BDI 1	18,51	26.172,58
1.7.0.4.	SETOP	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	1.621,55	75,66	BDI 1	93,49	151.598,71
1.7.0.5.	SETOP	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	2.004,00	75,66	BDI 1	93,49	187.353,96
1.7.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	157,30	27,78	BDI 1	34,33	5.400,11
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.432,80
1.8.0.1.	SINAPI	73974/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	66,04	32,99	BDI 1	40,77	2.692,45
1.8.0.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	66,04	20,95	BDI 1	25,89	1.709,78
1.8.0.3.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANITA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	61,64	BDI 1	76,17	5.030,27
1.9.			FORRO						8.794,56
1.9.0.1.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	190,77	34,03	BDI 1	42,05	8.021,88
1.9.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,77	3,28	BDI 1	4,05	772,62
1.10.			REVESTIMENTO DE PAREDES						26.724,54

Handwritten signature



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1= 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.10.0.1.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	475,66	23,77	BDI 1	29,37	13.970,13
1.10.0.2.	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	518,08	7,55	BDI 1	9,33	4.833,69
1.10.0.3.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF_11/2014	M2	48,21	57,19	BDI 1	70,67	3.407,00
1.10.0.4.	SINAPI	73908/1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	40,15	BDI 1	49,61	1.458,53
1.10.0.5.	SINAPI	84023	BARRALISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	48,21	34,50	BDI 1	42,63	2.055,19
1.11.			REVESTIMENTO DE PISOS						322.115,16
1.11.0.1.	Cotação	04	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	4,03	BDI 1	4,98	75,70
1.11.0.2.	Cotação	05	SINAL DE ALERATA NO PISO	M	7,60	1,38	BDI 1	1,71	13,00
1.11.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	182,77	28,45	BDI 1	35,16	6.425,19
1.11.0.4.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	70,88	4,82	BDI 1	5,96	422,44
1.11.0.5.	Cotação	06	PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CIMA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3MM INCLUINDO MANTA DE 7MM, ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS	M2	969,00	226,18	BDI 1	279,49	270.546,32
1.11.0.6.	Cotação	07	PISO SINTÉTICO PRE-FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADÊMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO	M2	180,58	197,31	BDI 1	243,82	44.029,02
1.11.0.7.	SINAPI	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	35,85	BDI 1	44,30	602,48

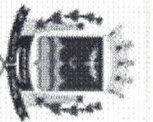


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.429.472,69
1.12									18.223,70
1.12.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	25,27	456,54	BDI 1	564,15	14.256,07
1.12.0.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M2	79,75	2,15	BDI 1	2,66	212,14
1.12.0.3	SINAPI	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	148,15	BDI 1	183,07	832,97
1.12.0.4	SINAPI	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	148,15	BDI 1	183,07	95,20
1.12.0.5	Colação	06	PLACA PRE-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (B=60/H=120/E=4CM) RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UNIDADE	4,00	572,01	BDI 1	706,83	2.827,32
1.13			ESGOTO SANITARIO						81.186,23
1.13.1			ESGOTO SANITARIO						1.357,72
1.13.1.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SAINT., PRUMADA ESG. SAINT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00	43,90	BDI 1	54,25	325,50
1.13.1.2.	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362)	M	7,50	96,48	BDI 1	119,22	894,15
1.13.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,35	53,16	BDI 1	65,69	88,68
1.13.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,24	32,23	BDI 1	39,83	49,39
1.13.2.			CAIXAS E POÇOS DE VISITA (ESGOTO)						932,28
1.13.2.1.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00	125,74	BDI 1	155,38	932,28
1.13.3.			ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO AAC						17.661,36
1.13.3.1.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	90,00	16,98	BDI 1	20,98	1.888,20



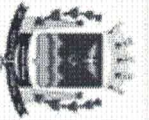
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Pieço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.13.3.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	180,00	34,34	BDI 1	42,43	7.637,40
1.13.3.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,80	52,51	BDI 1	64,89	700,81
1.13.3.4.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	20,40	87,13	BDI 1	107,67	2.196,47
1.13.3.5.	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	16,20	93,10	BDI 1	115,04	1.863,65
1.13.3.6.	SINAPI	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	9,60	172,15	BDI 1	212,73	2.042,21
1.13.3.7.	SINAPI	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,80	228,05	BDI 1	281,80	1.352,64
1.13.4.			CAIXAS E POÇOS DE VISITA (ÁGUA PLUVIAL)						4.101,30
1.13.4.1.	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	184,39	BDI 1	227,85	4.101,30
1.13.6.			ÁGUA FRIA POTÁVEL						3.213,56
1.13.5.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	3,00	30,16	BDI 1	37,27	111,81

Flp

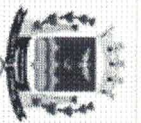


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1= 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.13.5.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,50	18,40	BDI1	22,74	1.330,29
1.13.5.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	19,53	BDI1	24,13	217,17
1.13.5.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	26,88	BDI1	33,22	697,82
1.13.5.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	16,39	BDI1	20,25	486,00
1.13.5.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,50	28,57	BDI1	35,30	370,65
1.13.6.			COMBATE A INCENDIO E PANICO						53.900,91
1.13.6.1.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,00	63,30	BDI1	78,22	13.610,28
1.13.6.2.	SINAPI-I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	8,00	49,19	BDI1	60,78	488,24
1.13.6.3.	SINAPI-I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	4,00	29,14	BDI1	36,01	144,04
1.13.6.4.	SINAPI-I	94	CURVA LONGA W/F 2 1/2" GALVANIZADO	UNIDADE	4,00	85,75	BDI1	105,96	423,84
1.13.6.5.	SINAPI-I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	4,00	54,63	BDI1	67,51	270,04
1.13.6.6.	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	12,00	68,23	BDI1	84,31	1.011,72
1.13.6.7.	SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	25,00	34,71	BDI1	42,89	1.072,25
1.13.6.8.	SINAPI-I	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00	140,28	BDI1	173,34	346,68
1.13.6.9.	SINAPI-I	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM. Q. 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	2.388,90	BDI1	2.951,96	2.951,96
1.13.6.10.	Contrato	103	SIRENE DE BOMBA 220V	UNIDADE	1,00	175,40	BDI1	216,74	216,74
1.13.6.11.	Contrato	95	PRESSOSTATO COM AJUSTE DUPLO E INDEPENDENTE, ESCALA DE 0 A 6 KGf/cm²	UNIDADE	1,00	341,06	BDI1	421,45	421,45



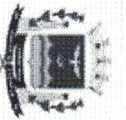
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte
Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Peço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.6.12.	Cotação	96	MANOMETRO DIAMETRO 4", COM ESCALA DE LETURA DE 0 A 150 lB/POL 2.0 A 10.8 KG/CM2	UNIDADE	1,00	155,91	BDI 1	192,66	192,66
1.13.6.13.	Cotação	97	CILINDRO DE PRESSÃO 1200CM	UNIDADE	1,00	341,06	BDI 1	421,45	421,45
1.13.6.14.	Cotação	98	CAVALETE DE PRESSURIZAÇÃO (CONEXÕES GALVANIZADAS DE 1/2")	UNIDADE	1,00	82,83	BDI 1	102,35	102,35
1.13.6.15.	Cotação	99	AMORTECEDOR DE PRESSÃO	UNIDADE	1,00	73,08	BDI 1	90,30	90,30
1.13.6.16.	Cotação	100	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COMPLETO (MANOMETRO/PRESSOSTATO/CILINDRO/CAVALETE)	UNIDADE	1,00	1.034,30	BDI 1	1.278,08	1.278,08
1.13.6.17.	SETOP	HID-REG-045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	U	2,00	307,97	BDI 1	380,56	761,12
1.13.6.18.	SETOP	MET-VAL-024	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO. D = 65 MM (2 1/2")	U	2,00	283,60	BDI 1	350,44	700,88
1.13.6.19.	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EMLATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL. COMBATE A INCENDIO	UN	10,00	9,33	BDI 1	11,53	115,30
1.13.6.20.	SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	10,00	203,67	BDI 1	251,68	2.516,80
1.13.6.21.	Cotação	105	REGISTRO DE CASTELO 45° 2/12" ROSCA 11X5	UNIDADE	1,00	175,40	BDI 1	216,74	216,74
1.13.6.22.	Cotação	102	ADAPTADOR DE ROSCA 5 FIOS X ENGATE RAPIDO STORZ DIAMETRO 63X 63MM	UNIDADE	1,00	37,03	BDI 1	45,76	45,76
1.13.6.23.	Cotação	101	SISTEMA DE RECALQUE (TAMPA DE FERRO+REGISTRO CASTELO + ADAPTADOR + TAMPAO)	UNIDADE	1,00	370,92	BDI 1	458,35	458,35
1.13.6.24.	Cotação	53	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNIDADE	1,00	10,13	BDI 1	12,52	12,52
1.13.6.25.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	12,00	29,45	BDI 1	36,39	436,68
1.13.6.26.	Cotação	106	BLOCO AUTONOMO COM BATERIA 2 X AR 55W - BATERIA 45 AH	UNIDADE	2,00	321,57	BDI 1	397,36	794,72
1.13.6.27.	Cotação	54	CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNIDADE	14,00	10,13	BDI 1	12,52	175,28
1.13.6.28.	Cotação	107	CENTRAL DE ALARME CMA 16/12 COM BATERIA	UNIDADE	1,00	1.412,97	BDI 1	1.746,01	1.746,01
1.13.6.29.	Cotação	55	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	1,00	102,75	BDI 1	126,97	126,97
1.13.6.30.	Cotação	108	EXTINTOR PO QUIMICO 2A 20-B-C - 4KG	UNIDADE	10,00	136,42	BDI 1	168,57	1.685,70
1.13.6.31.	Cotação	109	EXTINTOR PO QUIMICO 20-B-C 6KG	UNIDADE	1,00	107,19	BDI 1	132,45	132,45
1.13.6.32.	Cotação	110	PLACA FOTOLUMINESCENTE E1 358	UNIDADE	11,00	21,44	BDI 1	26,49	291,39
1.13.6.33.	Cotação	111	PLACA FOTOLUMINESCENTE E1 358	UNIDADE	1,00	21,44	BDI 1	26,49	26,49
1.13.6.34.	Cotação	112	PLACA FOTOLUMINESCENTE E9 358	UNIDADE	5,00	21,44	BDI 1	26,49	132,45
1.13.6.35.	Cotação	113	PLACA FOTOLUMINESCENTE E2 358	UNIDADE	14,00	21,44	BDI 1	26,49	370,86
1.13.6.36.	Cotação	114	PLACA FOTOLUMINESCENTE E3 89	UNIDADE	1,00	9,74	BDI 1	12,04	12,04
1.13.6.37.	Cotação	115	PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 50X25	UNIDADE	4,00	21,44	BDI 1	26,49	105,96

fmj



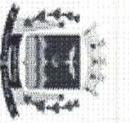
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD11 = 23,57% BD12=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.13.6.38.	Cotação	116	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 50X25	UNIDADE	11,00	21,44	BD11	26,49	291,39
1.13.6.39	Cotação	117	PLACA FOTOLUMINESCENTE S9 50X25	UNIDADE	1,00	21,44	BD11	26,49	26,49
1.13.6.40	Cotação	118	PLACA M1 30X60	UNIDADE	1,00	31,18	BD11	38,53	38,53
1.13.6.41	Cotação	119	PLACA M2 30X60	UNIDADE	1,00	31,18	BD11	38,53	38,53
1.13.6.42	Cotação	120	PLACA FOLUMINESCENTE 50X25	UNIDADE	1,00	21,44	BD11	26,49	26,49
1.13.6.43	Cotação	121	PLACA FOLUMINESCENTE S8 252X127	UNIDADE	1,00	7,80	BD11	9,64	9,64
1.13.6.44	Cotação	122	BARRA ANTI PANICO 70CM COM FECHADURA	UNIDADE	4,00	565,19	BD11	698,41	2.793,64
1.13.6.45	Cotação	123	BARRA ANTI PANICO 2M COM FECHADURA	UNIDADE	4,00	781,52	BD11	965,72	3.862,88
1.13.6.46	Cotação	124	SUPORTE DE TUBULAÇÃO 30X15CM	UNIDADE	20,00	58,47	BD11	72,25	1.445,00
1.13.6.47.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	9,85	BD11	12,17	1.825,50
1.13.6.48.	Cotação	125	AF_11/2016_P UNIDUTE 3/4"	UNIDADE	120,00	3,02	BD11	3,73	447,60
1.13.6.49.	SINAPI	95801	CONDULTE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	85,00	26,80	BD11	32,87	2.793,95
1.13.6.50.	SINAPI-I	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	30,00	2,63	BD11	3,25	97,50
1.13.6.51.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	450,00	0,57	BD11	0,70	315,00
1.13.6.52.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	70,00	1,71	BD11	2,11	147,70
1.13.6.53.	Cotação	126	TAMPA TOMADA 3/4"	UNIDADE	15,00	3,02	BD11	3,73	55,95
1.13.6.54.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	15,00	5,53	BD11	6,83	102,45
1.13.6.55.	SINAPI-I	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	200,00	1,19	BD11	1,47	294,00
1.13.6.56.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	500,00	3,42	BD11	4,23	2.115,00
1.13.6.57	Cotação	127	CABO PARALELO 2,5MM² - FIAÇÃO ACIONAMENTO BOMBA SIRENE	M	200,00	2,83	BD11	3,50	700,00
1.13.6.58.	Cotação	128	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	500,00	1,42	BD11	1,75	875,00
1.13.6.59.	SINAPI	92979	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	100,00	4,55	BD11	5,62	562,00
1.13.6.60.	SINAPI-I	7583		UN	150,00	0,20	BD11	0,25	37,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD1= 23,57% BD12=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.136.61.	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,10	BD1 1	0,12	36,00
1.136.62	Colação	131	ART EXECUÇÃO	UNIDADE	1,00	855,97	BD1 1	1.057,72	1.057,72
1.14.1.			GINÁSIO						24.240,95
1.14.1.1.	SINAPI	91792	ESGOTO SANITARIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	39,86	BD1 1	49,26	98,52
1.14.1.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,80	57,62	BD1 1	71,20	199,36
1.14.1.3.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	0,80	25,48	BD1 1	31,49	25,19
1.14.1.4.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,20	43,90	BD1 1	54,25	1.367,10
1.14.1.5.	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,08	53,16	BD1 1	65,69	202,33
1.14.1.6.	SINAPI	96995	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,84	32,23	BD1 1	39,83	113,12
1.14.1.7.	Colação	09	RALO SINFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUNDO GRILHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	Pç	6,00	20,07	BD1 1	24,80	148,80
1.14.2.			AGUA FRIA POTAVEL						6.051,44
1.14.2.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	30,16	BD1 1	37,27	372,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
1.14.2.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	2,00	18,40	BDI 1	22,74	45,48
1.14.2.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	5,00	19,53	BDI 1	24,13	120,65
1.14.2.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	13,00	26,88	BDI 1	33,22	431,86
1.14.2.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,50	16,39	BDI 1	20,25	1.204,88
1.14.2.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	28,57	BDI 1	35,30	529,50
1.14.2.7.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	75,94	BDI 1	93,84	469,20
1.14.2.8.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	95,91	BDI 1	118,52	355,56
1.14.2.9.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	99,08	BDI 1	122,43	122,43
1.14.2.10.	Cotação	144	REGISTRO DE PRESSAO 1" COM CANOPLA CROMADA	UNIDADE	5,00	73,12	BDI 1	90,35	451,75
1.14.2.11.	SINAPI	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	52,55	BDI 1	64,94	584,46
						2.429.472,69			

54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									2.429.472,68
1.14.2.12	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	90,95	BDI 1	112,39	112,39
1.14.2.13	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	158,44	BDI 1	195,78	391,56
1.14.2.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	695,17	BDI 1	859,02	859,02
1.14.3.			ÁGUA QUENTE						5.530,01
1.14.3.1	SINAPI	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80	23,10	BDI 1	28,54	79,91
1.14.3.2	SINAPI	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,20	29,19	BDI 1	36,07	908,96
1.14.3.3	SINAPI	34482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	1,00	3.674,95	BDI 1	4.541,14	4.541,14
1.14.4			ÁGUAS PLUVIAIS- CAPTAÇÃO DE AGUA DE CHUVA - COBERTURA						10.508,08
1.14.4.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	282,00	21,29	BDI 1	26,31	7.419,42
1.14.4.2	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	30,00	45,10	BDI 1	55,73	1.671,90
1.14.4.3	Cotação	11	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, D=200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	71,51	BDI 1	88,36	1.413,76
1.15			TORRE DE CAIXA D'ÁGUA						7.304,73
1.15.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.304,73
1.15.1.1	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF_06/2016	UN	4,00	26,95	BDI 1	33,30	133,20
1.15.1.2	SINAPI	73795/6	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	285,62	BDI 1	352,94	352,94



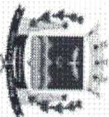
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD11 = 23,57% BD12=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.1.3.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	2,00	62,67	BD1 1	77,44	154,88
1.15.1.4.	SETOP	HID-REG-045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	U	4,00	116,67	BD1 1	144,17	576,68
1.15.1.5.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	4,00	187,08	BD1 1	231,17	924,68
1.15.1.6.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	2,00	156,51	BD1 1	193,40	386,80
1.15.1.7.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	4,00	205,56	BD1 1	254,01	1.016,04
1.15.1.8.	SETOP	HID-BOM-045	CONJUNTO ELEVADOR MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP	U	1,00	2.565,88	BD1 1	3.170,66	3.170,66
1.15.1.9.	Cotação	13	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3M3/H, PRESSÃO 20MCA, POTÊNCIA 0,75V, CONFORME PROJETOP E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	476,53	BD1 1	588,85	588,85
1.16			RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE CAIXA D'ÁGUA						22.250,40
1.16.0.1.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS_AF_10/2015	M	24,00	18,40	BD1 1	22,74	545,76
1.16.0.2.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS_AF_10/2015	M	24,00	19,53	BD1 1	24,13	579,12
1.16.0.3.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS_AF_10/2015	M	27,00	26,88	BD1 1	33,22	896,94
1.16.0.4.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA_AF_06/2016	UN	2,00	26,95	BD1 1	33,30	66,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE - Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.16.0.5	SINAPI	73795/3	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,24	BDI 1	111,51	223,02
1.16.0.6	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	52,55	BDI 1	64,94	129,88
1.16.0.7	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	62,67	BDI 1	77,44	309,76
1.16.0.8	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	72,05	BDI 1	89,03	356,12
1.16.0.9	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	90,35	BDI 1	111,65	223,30
1.16.0.10	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1.1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	48,45	BDI 1	59,87	119,74
1.16.0.11	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	116,67	BDI 1	144,17	288,34
1.16.0.12	Cotação	14	FLANGES Pvcº PARA CAIXA D'ÁGUA D 1"	UNIDADE	2,00	11,18	BDI 1	13,82	27,64
1.16.0.13	Cotação	15	FLANGES Pvcº PARA CAIXA D'ÁGUA D 1.1/4"	UNIDADE	4,00	14,48	BDI 1	17,89	71,56
1.16.0.14	Cotação	16	FLANGES Pvcº PARA CAIXA D'ÁGUA D 1.1/2"	UNIDADE	2,00	21,62	BDI 1	26,72	53,44
1.16.0.15	Cotação	17	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU D 1.1/2"	UNIDADE	2,00	14,64	BDI 1	18,09	36,18
1.16.0.16	SETOP	HID-BOM-035	CONJUNTO ELEVATORIO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) DE 3 HP	U	2,00	1.095,50	BDI 1	1.353,71	2.707,42
1.16.0.17	Cotação	19	RESERVATORIO TUBULAR METALICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UNIDADE	1,00	12.637,03	BDI 1	15.615,58	15.615,58
1.17			LOUÇAS E METAIS						29.814,65
1.17.0.1	SETOP	ACE-SAB-015	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA	U	14,00	40,40	BDI 1	49,92	698,88
1.17.0.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	50,93	BDI 1	62,93	755,16
1.17.0.3	SINAPI-1	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14,00	45,94	BDI 1	56,77	794,78



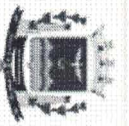
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD1 = 23,57% BD12 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.17.0.4.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8.00	45,94	BDI 1	56,77	454,16
1.17.0.5.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE; PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5.00	34,40	BDI 1	42,51	212,55
1.17.0.6.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	89,01	BDI 1	109,99	109,99
1.17.0.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2.00	191,14	BDI 1	236,19	472,38
1.17.0.8.	SINAPI	36521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	2.00	133,05	BDI 1	164,41	328,82
1.17.0.9.	SINAPI	7412512	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	292,27	BDI 1	361,16	4.637,29
1.17.0.10.	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10.00	435,68	BDI 1	538,37	5.383,70
1.17.0.11.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4.00	657,64	BDI 1	812,65	3.250,60
1.17.0.12.	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4.00	104,35	BDI 1	128,95	515,80
1.17.0.13.	SINAPI	74234/1	MCTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	489,44	BDI 1	604,80	1.209,60
1.17.0.14.	Cotação	25	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA PARA PNE, APROVADA PELA NBR9050, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2.00	169,62	BDI 1	209,60	419,20
1.17.0.15.	Cotação	26	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO	UNIDADE	10.00	161,63	BDI 1	199,73	1.997,30
1.17.0.16.	Cotação	27	BARRA DE APOIO EM INOX DIAMETRO 40MM - CONTORNO LAVATÓRIO	UNIDADE	2.00	105,27	BDI 1	130,08	260,16
1.17.0.17.	Cotação	28	BARRA DE APOIO EM INOX 80CM	UNIDADE	4.00	150,97	BDI 1	186,55	746,20
1.17.0.18.	Cotação	29	BANCO DE ADOPIO ARTICULADO ACESSIVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	634,43	BDI 1	783,97	1.136,76
1.17.0.19.	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14.00	228,30	BDI 1	282,11	3.949,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

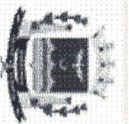
Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.17.0.20.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	152,26	BDI 1	188,15	2.257,80
1.17.0.21.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	181,26	BDI 1	223,98	223,98
1.18.0.1.	SUDECAP	11.37.23	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 2X28W/COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	CJ	46,00	216,47	BDI 1	267,49	96.683,32
1.18.0.2.	ORSE	03237	PROJETOR PHILIPS REF NMF003 COM LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W, INCLUSIVE REATOR EXTERNO E IGNITOR OU SIMILAR)	UNIDADE	33,00	1.687,19	BDI 1	2.084,86	12.304,54
1.18.0.3.	SETOP	ELE-LUM-055	LUMINARIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO, SÓDIO E METALICA, 1 PETALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	U	14,00	708,26	BDI 1	875,20	68.800,38
1.18.0.4.	Cotação	37	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UNIDADE	4,00	59,50	BDI 1	73,52	294,08
1.18.0.5.	SINAPI-1	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3,00	27,55	BDI 1	34,04	102,12
1.18.0.6.	Cotação	135	LUMINARIA COM 2 FAROIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (LUMINARIA DE EMERGENCIA EM GABINETE EM PROLESTIRENO DE ALTO IMPACTO 70°C/2 HORAS, COM DOIS PROLETIROS COM LAMPADAS HALOGENAS (QUATZO-ÍODO) DE HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RAPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA DE FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATUAR/DESATIVAR	UNIDADE	4,00	307,78	BDI 1	380,32	1.521,28
1.18.0.7.	Composição	29	INTERUPTOR BILCOR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA	UNIDADE	17,00	31,38	BDI 1	38,78	659,26
1.18.0.8.	Cotação	38	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UNIDADE	39,00	4,15	BDI 1	5,13	200,07
1.18.0.9.	Cotação	39	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UNIDADE	39,00	4,15	BDI 1	5,13	200,07
1.18.0.10	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	21,60	BDI 1	26,69	2.348,72
1.19.			DUITOS E ACESSÓRIOS						31.215,34
1.19.0.1.	Cotação	40	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - D= 1 1/2"	M	200,00	21,68	BDI 1	26,79	5.358,00

fmj



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

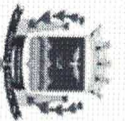
Obra: Término da obra de construção do QIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD11 = 23,57% BD12=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QIE									
1.19.0.2.	Cotação	41	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - D= 2"	M	44,00	21,40	BD11	26,44	1.163,36
1.19.0.3.	Cotação	42	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - D= 4"	M	116,00	27,99	BD11	34,59	4.012,44
1.19.0.4.	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,29	BD11	68,32	68,32
1.19.0.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	131,50	BD11	162,49	2.274,86
1.19.0.6.	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	302,12	BD11	373,33	2.986,64
1.19.0.7.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016 P	M	80,00	13,06	BD11	16,14	1.291,20
1.19.0.8.	Composição	12	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UNIDADE	4,00	14,96	BD11	18,49	73,96
1.19.0.9.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	560,00	5,77	BD11	7,13	3.992,80
1.19.0.10.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	105,00	7,87	BD11	9,72	1.020,60
1.19.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	45,00	10,21	BD11	12,62	567,90
1.19.0.12.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	5,00	12,43	BD11	15,36	76,80
1.19.0.13.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	65,00	10,50	BD11	12,97	843,05
1.19.0.14.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	6,00	13,57	BD11	16,77	100,62
1.19.0.15.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	46,00	8,03	BD11	9,92	456,32
1.19.0.16.	Cotação	45	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	14,03	BD11	17,34	728,28
1.19.0.17.	Cotação	46	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UNIDADE	1,00	11,81	BD11	14,59	14,59
1.19.0.18.	Cotação	47	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	13,18	BD11	16,29	3.714,12

Handwritten signature



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD1= 23,57% BD2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									2.229.472,68
1.19.0.19	Cotação	48	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UNIDADE	380,00	2,80	BDI 1	3,46	1.314,80
1.19.0.20	Cotação	49	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UNIDADE	380,00	2,09	BDI 1	2,58	980,40
1.19.0.21	Cotação	50	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UNIDADE	39,00	3,66	BDI 1	4,52	176,28
1.20.			CABOS E BARRAMENTOS						106.153,21
1.20.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	2,18	BDI 1	2,69	5.380,00
1.20.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	3,42	BDI 1	4,23	14.805,00
1.20.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,65	BDI 1	5,75	1.725,00
1.20.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	7,55	BDI 1	9,33	2.612,40
1.20.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	11,51	BDI 1	14,22	1.706,40
1.20.0.6.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	12,53	BDI 1	15,48	309,60
1.20.0.7.	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	54,81	BDI 1	67,73	9.482,20
1.20.0.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	3,81	BDI 1	4,71	13.188,00
1.20.0.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,08	5,12	BDI 1	6,33	760,11
1.20.0.10.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	4,93	BDI 1	6,09	5.785,50
1.20.0.11.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	7,52	BDI 1	9,29	4.273,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do QIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QIE									
1.20.0.12	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	17,19	BDI 1	21,24	1.274,40
1.20.0.13	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	23,90	BDI 1	29,53	2.362,40
1.20.0.14	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	109,26	BDI 1	135,01	40.503,00
1.20.0.15	Cotação	51	PRENSA CABO D= 3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UNIDADE	55,00	2,56	BDI 1	3,16	173,80
1.20.0.16	Cotação	52	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00	2,44	BDI 1	3,02	1.812,00
1.21			TELEFONE/LOGICAT/VALARME						10.320,52
1.21.0.1	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	20,20	BDI 1	24,96	449,28
1.21.0.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	18,00	10,50	BDI 1	12,97	233,46
1.21.0.3	Cotação	53	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNIDADE	4,00	10,13	BDI 1	12,52	50,08
1.21.0.4	Cotação	54	BOTOEIRA DE AÇIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNIDADE	4,00	10,13	BDI 1	12,52	50,08
1.21.0.5	Cotação	55	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	4,00	102,75	BDI 1	126,97	507,88
1.21.0.6	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	13,06	BDI 1	16,14	1.936,80
1.21.0.7	Composição	12	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	12,00	14,96	BDI 1	18,49	221,88
1.21.0.8	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	5,77	BDI 1	7,13	286,20
1.21.0.9	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,87	BDI 1	9,72	1.166,40
1.21.0.10	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	10,21	BDI 1	12,62	100,96
1.21.0.11	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	12,43	BDI 1	15,36	276,48



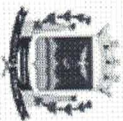
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE - Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									2.429.472,68
1.21.0.12.	SINAPI	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	93,27	BDI 1	115,25	461,00
1.21.0.13.	SINAPI	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	238,49	BDI 1	294,70	294,70
1.21.0.14.	Colação	58	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE COM RADIO FREQUENCIA	UNIDADE	2,00	894,48	BDI 1	1.105,31	2.210,62
1.21.0.15.	Colação	59	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE	UNIDADE	6,00	125,70	BDI 1	155,33	931,98
1.21.0.16.	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	77,13	BDI 1	95,31	1.143,72
1.22.			QUADROS						21.216,99
1.22.0.1.	Colação	60	QUADRO QDL-1	UNIDADE	0,50	1.499,81	BDI 1	1.853,32	926,66
1.22.0.2.	Colação	61	QUADRO QDL-IE	UNIDADE	0,50	1.686,54	BDI 1	2.084,06	1.042,03
1.22.0.3.	Colação	62	QUADRO QL-QUADRA	UNIDADE	0,50	2.474,66	BDI 1	3.057,94	1.528,97
1.22.0.4.	Composição	30	QUADRO QGBT	UNIDADE	1,00	3.823,94	BDI 1	4.725,24	4.725,24
1.22.0.5.	Colação	64	QUADRO QDF-BR	UNIDADE	0,50	2.416,11	BDI 1	2.985,59	1.492,80
1.22.0.6.	Colação	65	QUADRO QDF-BI	UNIDADE	1,00	2.216,83	BDI 1	2.739,34	2.739,34
1.22.0.7.	Colação	66	QUADRO QF-CHUVEIRO	UNIDADE	1,00	3.624,90	BDI 1	4.479,17	4.479,17
1.22.0.8.	Colação	67	QUADRO QL-ACAD	UNIDADE	1,00	3.465,87	BDI 1	4.282,78	4.282,78
1.23.			SPDA						26.408,96
1.23.0.1.	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	352,00	22,33	BDI 1	27,59	9.711,68
1.23.0.2.	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	31,72	BDI 1	39,20	6.272,00
1.23.0.3.	SINAPI	73771/1	PROTENSAAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	88,00	23,40	BDI 1	28,92	2.544,96
1.23.0.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 1/2/2017	UN	22,00	36,56	BDI 1	45,18	993,96
1.23.0.5.	Colação	68	SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL-5/8" 50 E SEUS ACESSORIOS	UNIDADE	76,00	16,30	BDI 1	20,14	1.530,64
1.23.0.6.	SINAPI	72272	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	12,27	BDI 1	15,16	606,40
1.23.0.7.	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	148,00	25,97	BDI 1	32,09	4.749,32
1.24.			ENTRADA E MEDICAO DE ENERGIA						24.504,55
1.24.0.1.	Composição	31	ENTRADA DE ENERGIA PADRAO CEMIG TIPO G7	0	1,00	19.830,50	BDI 1	24.504,55	24.504,55
1.25.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						171.310,46
1.25.0.1.	SETOP	BAN-GR-005	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,21	313,49	BDI 1	387,38	2.405,63



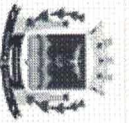
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE - Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.25.0.2.	Cotação	70	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA MALHA 10X10 EM 2MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA H=6M	M2	850,00	16,07	BDI 1	19,86	16.881,00
1.25.0.3.	Cotação	132	ASSENTOS REVERSÍVEIS NOS ESPAÇOS PARA CADEIRANTES ASSENTOS PARA ARQUIBANCADA PARA OBESOS/MOBILIDADE REDUZIDA (PMR/PO) COR AZUL COM LARGURA EQUIVALENTE A DOIS ASSENTOS ADOTADOS NO LOCAL	UNIDADE	8,00	295,70	BDI 1	365,40	2.923,20
1.25.0.4.	Cotação	133	ASSENTOS DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM PROLÍPEPILENO, ASSENTO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 3 FURROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO PARA PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA	UNIDADE	4,00	529,36	BDI 1	654,13	2.616,52
1.25.0.5.	Cotação	134	ASSENTO DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM PROLÍPEPILENO, ASSENTO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 3 FURROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO PARA PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA	UNIDADE	173,00	62,56	BDI 1	77,31	13.374,63
1.25.0.6.	SUDECAP	10.47.09	BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF-300 IBBU/EQUIVALENTE - 300 PESSOAS	UN	3,00	970,14	BDI 1	1.198,80	3.596,40
1.25.0.7.	ORSE	04153	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM CABINE 1100X1400X1300MM, PARA 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE, EM CHAPA DE FERRO PINTADO, COM 01 ENTRADA, VEL 05MM/MIN, PERCURSO 4,9M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	-	1,00	31.750,00	BDI 2	36.830,00	36.830,00
1.25.0.8.	SINAPIH	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETIENO FIO 4 MM	UN	2,00	3.974,34	BDI 1	4.911,09	9.822,18
1.25.0.9.	Cotação	74	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTAVEL EM MADEIRA DE LEI CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	2,00	2.168,55	BDI 1	2.679,68	5.359,36
1.25.0.10.	SINAPIH	25399	ESTRUTURA PARA BASQUETE MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULAVES, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO COM AROS FLEXÍVEIS CO MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS	UN	2,00	2.412,77	BDI 1	2.981,46	5.962,92
1.25.0.11.	Cotação	76	ESTRUTURA PARA BASQUETE MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULAVES, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO COM AROS FLEXÍVEIS CO MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS	UNIDADE	2,00	28.946,60	BDI 1	35.769,31	71.538,62
1.26.			COMUNICAÇÃO VISUAL						6.415,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

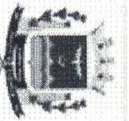
Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.26.0.1	Cotação	77	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA 0.45X1.70 - SAIDA	UNIDADE	2.00	222,09	BDI 1	274,44	548,88
1.26.0.2	Cotação	78	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA 0.45X1.70 - ENTRADA	UNIDADE	2.00	222,09	BDI 1	274,44	548,88
1.26.0.3	Cotação	79	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA, ESPESURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0.15X0.57 - SALA	UNIDADE	7.00	51,25	BDI 1	63,33	443,31
1.26.0.4	Cotação	80	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.57 - NOME DE SALA	UNIDADE	7.00	51,25	BDI 1	63,33	443,31
1.26.0.5	Cotação	81	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.72 - ACESSO RESTRITO	UNIDADE	1.00	42,71	BDI 1	52,78	52,78
1.26.0.6	Cotação	82	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.45X2.15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UNIDADE	1.00	319,72	BDI 1	395,08	395,08
1.26.0.7	Cotação	83	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.45X0.45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) PLACA DE PROIBIÇÃO	UNIDADE	1.00	54,91	BDI 1	67,85	67,85
1.26.0.8	Cotação	84	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 SANITARIO MASCULINO	UNIDADE	1.00	45,15	BDI 1	55,79	55,79
1.26.0.9	Cotação	85	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 SANITARIO FEMININO	UNIDADE	1.00	45,15	BDI 1	55,79	55,79
1.26.0.10	Cotação	86	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 SANITARIO ACESSIVEL	UNIDADE	2.00	45,15	BDI 1	55,79	111,58
1.26.0.11	Cotação	87	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 VESTIARIO MASCULINO	UNIDADE	1.00	45,15	BDI 1	55,79	55,79
1.26.0.12	Cotação	88	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 VESTIARIO FEMININO	UNIDADE	1.00	45,15	BDI 1	55,79	55,79
1.26.0.13	Cotação	89	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.55 VESTIARIO ACESSIVEL	UNIDADE	2.00	45,15	BDI 1	55,79	111,58
1.26.0.14	Cotação	90	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.45X0.85 (PLACA DE ROTA)	UNIDADE	2.00	97,62	BDI 1	120,63	241,26
1.26.0.15	Cotação	91	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.45X0.45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) PLACA DE ROTA	UNIDADE	1.00	54,91	BDI 1	67,85	67,85
1.26.0.16	Cotação	92	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA - O.15X0.15 - PICTOGRAMA DE UTILIDADE - PLACA DE ROTA	UNIDADE	1.00	18,30	BDI 1	22,61	22,61
1.26.0.17	Composição	21	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO	M2	8,00	317,35	BDI 1	392,15	3.137,20
1.27.0.1	SINAPI	88489	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - AF 06/2014	M2	2.352,85	9,40	BDI 1	11,62	27.340,12

for



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

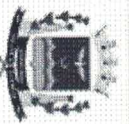
Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2=16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
127.0.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	2.352,85	18,72	BDI 1	23,13	54.421,42
127.0.3	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	70,30	14,98	BDI 1	18,51	1.301,25
127.0.4	SETOP	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMAOS DE MASSA ACRILICA	M2	80,01	13,85	BDI 1	17,11	1.368,97
127.0.5	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	M2	80,01	14,33	BDI 1	17,71	1.416,98
127.0.6	SINAPI	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	34,23	BDI 1	42,30	2.766,00
128.0.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.615,00	2,05	BDI 1	2,53	4.086,95
129.0.1	SINAPI	40813	ADMINISTRAÇÃO	MES	2,10	17.905,69	BDI 1	22.126,06	140.436,96
129.0.2	SINAPI	40939	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,70	16.417,75	BDI 1	20.287,41	46.464,73
129.0.3	SINAPI	40819	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	4,20	10.047,57	BDI 1	12.415,78	14.201,19
129.0.4	SINAPI	41096	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00	2.519,94	BDI 1	3.113,89	52.146,28
129.0.5	Colação	93	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,70	5.491,35	BDI 1	6.785,66	18.683,94
129.0.6	Colação	136	AS BUILT	UNIDADE	98,00	34,61	BDI 1	42,77	4.749,96
130.0.1	SETOP	DEM-ALA-005	IMPLANTACAO	M2	212,10	9,41	BDI 1	11,63	4.191,46
130.1.1	SETOP	DEM-MFC-005	DEMOLICAO/REMOCAO	M	101,00	7,84	BDI 1	9,69	250.585,81
130.1.2	SETOP	DEM-ALA-005	REMOCAO DE ALMBRADO	M2	212,10	9,41	BDI 1	11,63	3.445,41
130.2.1	SINAPI	93358	REMOCAO DE MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	101,00	7,84	BDI 1	9,69	2.466,72
130.2.2	SINAPI	98229	VEDACAO	M3	8,10	53,16	BDI 1	65,69	978,69
130.2.3	Colação	139	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	8,10	53,16	BDI 1	65,69	107.861,66
130.2.4	Colação	140	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	26,50	56,37	BDI 1	69,66	532,09
130.2.5	SINAPI	87457	BALDRAME 40X40CM CONCRETO CICLOPICO (30% PEDRA DE MAO) PILARETES 20X20CM A CADA 2,5M COM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA. CONF. PROJETO	M3	4,87	356,30	BDI 1	440,28	1.985,31
130.2.6	SETOP	SEE-EST-045	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X33CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	52,20	57,02	BDI 1	70,46	2.144,16
1.30.2.6	SETOP	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE ARMAÇÃO. FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	12,10	1.592,43	BDI 1	1.967,77	3.364,60
									23.810,02

fy



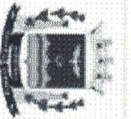
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BDI1 = 23,57% BDI2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CIE									
1.30.2.7	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	242,50	5,84	BDI 1	7,22	1.750,85
1.30.2.8	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	242,50	26,56	BDI 1	32,82	7.958,85
1.30.2.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	242,50	9,40	BDI 1	11,62	2.817,85
1.30.2.10	SUDECAP	13.38.27	GRADIL NYLÓFOR H=1,03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	101,06	195,50	BDI 1	241,58	24.414,07
1.30.2.11	SUDECAP	13.38.29	GRADIL NYLÓFOR H=2,03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	101,11	283,38	BDI 1	350,17	35.405,69
1.30.3			PAVIMENTAÇÃO						61.006,12
1.30.3.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	656,00	2,15	BDI 1	2,66	1.744,96
1.30.3.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	656,00	46,69	BDI 1	57,69	37.844,64
1.30.3.3	SINAPI	73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	23,60	105,15	BDI 1	129,93	3.066,35
1.30.3.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	9,12	456,54	BDI 1	564,15	5.145,05
1.30.3.5	SETOP	PI-SLAD-015	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE DUAS CORES	M2	152,00	69,17	BDI 1	85,47	12.991,44
1.30.3.6	Cotação	142	RAMPA PNE, EM CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENADO, COM PINTURA INDICATIVA 2 DEMÃOS	UNIDADE	1,00	172,92	BDI 1	213,68	213,68
1.30.4			DIVERSOS						3.964,94
1.30.4.1	Cotação	143	ESCADA SOBRE SOLO, DEGRAUS 30X17CM	M2	14,20	78,15	BDI 1	96,57	1.371,29
1.30.4.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	0,96	456,54	BDI 1	564,15	541,58
1.30.4.3	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,20	52,70	BDI 1	65,12	468,86
1.30.4.4	SUDECAP	13.40.11	CORRIMÃO D= 1 1/2" DUPLO	M	11,30	105,41	BDI 1	130,26	1.471,94
1.30.4.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	2,77	32,51	BDI 1	40,17	111,27
1.30.5			GRAMA						74.307,84



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

Obra: Término da obra de construção do CIE – Centro de Iniciação ao Esporte

Data: Fevereiro/2019

BD1 = 23,57% BD2 = 16,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.30.5.1.	SETOP	PALGRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	3.552,00	16,93	BDI 1	20,92	74.307,84
									2.429.472,69

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Total Geral: **R\$ 2.429.472,69** (Dois milhões, quatrocentos e setenta e dois reais e sessenta e nove centavos)

VARGINHAMG

Local

quinta-feira, 21 de março de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: FLAVIA PIMENTA DE PÁDUA ZOLINI

CREA/CAU: A20506-0

ART/RRT: 7256736