



PLANILHA RESUMO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO -
PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: Fevereiro:2015

BDI: 27,63%

Sinapi: Jan/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,92%	18.843,16
	TOTAL ITEM 1		18.843,16
2	REFORMA DA PARTE INTERNA DA REDE DE FRIO		
2.1	DEMOLIÇÃO	0,34%	2.187,01
2.2	ALVENARIA	4,00%	25.817,79
2.3	ESQUADRIAS	0,53%	3.437,39
2.4	REVESTIMENTO	1,13%	7.254,81
2.5	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,57%	16.590,05
2.6	FORRO	13,26%	85.523,28
2.7	PINTURA	7,08%	45.649,78
2.8	INSTALAÇÃO ELETRICA	17,39%	112.129,41
2.9	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	1,29%	8334,09
2.10	LIMPEZA	0,72%	4.621,42
	TOTAL ITEM 2		311.545,03
3	REFORMA DA PARTE EXTERNA		
3.1	ESQUADRIAS EXTERNAS	7,23%	46.621,76
3.2	PISOS	23,02%	148.418,42
3.3	CONSTRUÇÃO DE MURETA COM ALAMBRADO	14,53%	93.691,59
3.4	ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS	1,98%	12.751,75
3.5	RAMPA PNE	1,93%	12.468,33
3.6	LIMPEZA EXTERNA	0,07%	451,60
	TOTAL ITEM 3		314.403,45
	TOTAL GERAL	100,00%	644.791,64

B. Santos
Eng.º Civil, Especialista em C. B. A. Estrut.
Fiscal de Obras/SES
CBOA Nº 017857/D



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	399,86	1.247,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2707	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	88,00	84,23	7.412,24
4069	SINAPI	MESTRE DE OBRA	H	352,00	28,93	10.183,36
		TOTAL ITEM 1				18.843,16
2		REFORMA DA PARTE INTERNA DA REDE DE FRIO				
2.1		DEMOLIÇÃO				
72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	9,30	35,99	334,70
72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (pav.superior)	UD	6,00	8,75	52,50
72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA (parte superior)	UD	6,00	42,29	253,74
85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO (pav. Superior)	M2	127,27	2,15	273,63
85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO (paviflex)	M2	169,52	4,84	820,47
85413	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	ML	141,57	2,32	328,44
85377	SINAPI	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO(Divisória banhº fem.pav. térreo)	M2	3,04	35,28	107,25
85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS(Banhº fem.pav.térreo)	UD	1,00	16,28	16,28
		SUBTOTAL				2.187,01
2.2		ALVENARIA				
87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	62,00	125,07	7.754,34
COMP 01		PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M2	107,93	121,24	13.085,43
84167	SINAPI	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M	60,22	32,74	1.971,66
79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS(Divisória bahº fem.pav. térreo)	M2	4,12	512,70	2.112,32
84957	SINAPI	VIDRO 5MM LISO PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO(térreo)	M2	5,17	172,93	894,04
		SUBTOTAL				25.817,79
2.3		ESQUADRIAS				
73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO SOB ENCOMENDA, DE ABRIR, EM CHAPA DUPLA, COLOCACAO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS(térreo entrada p/parte superior)	M2	1,68	295,62	496,64
73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS(parte superior)	UD	7,00	346,94	2.428,58
73910/011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UD	1,00	512,17	512,17
		SUBTOTAL				3.437,39
2.4		REVESTIMENTO				
87868	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	77,22	3,79	292,66



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	77,22	5,16	398,45
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	154,44	42,50	6.563,70
		SUBTOTAL				7.254,81
2.5		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (piso superior) inclusive rodapé em porcelanato	M2	183,74	88,10	16.187,49
84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,40	62,90	402,56
		SUBTOTAL				16.590,05
2.6		FORRO				
COMP 02	SINAPI	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO E RODA FORRO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO (Dep.de arm.+contorno ext. salão)	M2	1.171,50	62,30	72.984,45
COMP 03	SINAPI	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCLUSIVE JUNTA PERIMETRICA	M2	127,27	91,89	11.694,84
COMP 04	SINAPI	FIXAÇÃO DE MANTA ISOLANTE TERMICO COM PISTOLA DE PRESSÃO	M2	788,78	1,07	843,99
		SUBTOTAL				85.523,28
2.7		PINTURA				
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	782,00	7,59	5.935,38
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 PAREDES INTERNA E EXTERNA	M2	2.604,28	9,71	25.287,55
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(geesso acartonado)	M2	169,52	18,74	3.176,80
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(pav. Térreo)	M2	260,66	11,01	2.869,86
74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,12	20,95	316,76
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE ESQUADRIA METALICA	M2	325,84	22,78	7.422,63
73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	60,00	10,68	640,80
		SUBTOTAL				45.649,78
2.8		INSTALAÇÃO ELETRICA				
72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	3,16	37,92
72336	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	10,00	5,20	52,00
72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	23,13	763,29
83424	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00	33,23	11.962,80
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	280,00	33,77	9.455,60



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	10,38	41,52
74041/001	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/ PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA 60W	UD	15,00	46,96	704,40
73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	24,00	18,00	432,00
73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	80,53	966,36
83469	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	40,00	5,79	231,60
83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	22,00	34,39	756,58
74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	309,36	309,36
83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	8,00	21,86	174,88
83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	44,82	1.344,60
55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	51,51	927,18
73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00	9,75	6.337,50
73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.960,00	6,35	12.446,00
73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.380,00	4,70	6.486,00
73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	3,22	2.576,00
74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	15,07	482,24
73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	13,27	557,34
74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	1.434,33	1.434,33
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	10,00	80,27	802,70
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	12,29	184,35
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	20,00	56,64	1.132,80
72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	19,24	76,96
83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	35,00	19,94	697,90
73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	46,00	88,17	4.055,82
74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	803,12	803,12
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	107,78	215,56

mm



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UD	10,00	8,92	89,20
83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UD	5,00	167,96	839,80
83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UD	4,00	358,98	1.435,92
74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UD	8,00	281,51	2.252,08
72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	10,00	31,85	318,50
73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UD	18,00	82,85	1.491,30
73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	8,00	23,10	184,80
73767/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA)CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UD	8,00	3,90	31,20
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	546,95	546,95
73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	918,97	1.837,94
83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	297,72	1.190,88
83398	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	1.152,70	1.152,70
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	15,00	155,18	2.327,70
72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	354,86	709,72
68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	94,00	51,61	4.851,34
72928	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186,00	37,05	6.891,30
83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	457,77	1.373,31
72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	12,46	74,76
83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	48,00	10,73	515,04
83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UD	15,00	69,37	1.040,55
55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	27,28	163,68
73782/002	SINAPI	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	18,00	32,40	583,20
83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UD	16,00	167,96	2.687,36
73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO		16,00	18,00	288,00
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	16,00	34,83	557,28
83478	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UD	4,00	210,29	841,16
83442	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UD	6,00	8,24	49,44
8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UD	1,00	2.913,05	2.913,05



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	880,00	6,35	5.588,00
73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00	4,70	2.162,00
73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,00	3,22	132,02
73767/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA)CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UD	6,00	3,90	23,40
72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	16,00	12,46	199,36
73861/009	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	25,29	101,16
72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	14,26	85,56
72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	8,00	18,88	151,04
		SUBTOTAL				112.129,41
2.9		INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				
89.356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	24,00	15,67	376,08
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UD	2,00	8,80	17,60
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UD	3,00	16,87	50,61
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UD	6,00	6,17	37,02
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UD	1,00	10,77	10,77
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UD	4,00	11,33	45,32
377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UD	6,00	22,90	137,40
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	5,33	5,33
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	29,95	59,90
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	2,00	387,28	774,56
86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	1,00	207,64	207,64
86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	68,15	68,15
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	42,59	85,18



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	84,19	252,57
74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	79,67	159,34
72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UD	24,00	4,67	112,08
74102/001	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	149,35	149,35
89714	SINAPI	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	12,00	39,59	475,08
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	M	36,00	41,30	1.486,80
72295	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	12,36	49,44
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UD	12,00	17,54	210,48
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UD	2,00	13,14	26,28
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UD	4,00	14,03	56,12
72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UD	1,00	375,02	375,02
72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UD	1,00	424,21	424,21
11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UD	3,00	26,27	78,81
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014_P	UD	2,00	48,97	97,94
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014_P	UD	2,00	17,80	35,60
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UD	6,00	15,57	93,42
11758	SINAPI	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UD	5,00	26,50	132,50
20266	SINAPI	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	UD	5,00	32,08	160,40
COMP 09	SINAPI	FORN. E INSTAL. DE PORTA TOALHA METÁL. P/ PAPEL INTERFOLHAS	UD	5,00	55,26	276,30
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,20	341,48	409,77
COMP. 12	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 80CM	UD	2,00	276,99	553,98
9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	63,58	127,16
COMP.10	SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO OU TAMPO COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE CAIXA ACOPLADA	UD	1,00	262,17	262,17
COMP.11	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE	UD	1,00	453,71	453,71



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
SUBTOTAL						8.334,09
2.10		LIMPEZA				
85383	SINAPI	LIMPEZA DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	94,32	2,87	270,69
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	950,81	2,27	2.158,33
85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	30,00	51,83	1.554,90
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00	21,25	637,50
SUBTOTAL						4.621,42
TOTAL ITEM 2						311.545,03
3		REFORMA DA PARTE EXTERNA				
3.1		ESQUADRIAS EXTERNAS				
85334	SINAPI	RETIRADA DE PORTÃO EXISTENTE	M2	51,00	14,39	733,89
74238/002	SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (8,50X3,00)M	M2	51,00	834,18	42.543,18
68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG(porta entrada	M2	3,00	207,60	622,80
		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA				
73924/002	SINAPI	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA	M2	65,94	22,14	1.459,91
73924/002	SINAPI	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRE	M2	6,00	22,14	132,84
73924/002	SINAPI	PORTÕES PARA CARROS E CAMINHÕES	M2	51,00	22,14	1.129,14
SUBTOTAL						46.621,76
3.2		PISOS				
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.004,67	1,14	4.565,32
5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.740,00	4,74	8.247,60
73763/002	SINAPI	MEIO-FIO E SARIETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO/AREIA)	M	62,90	83,64	5.260,95
74147/001	SINAPI	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	1.740,00	71,42	124.270,80
73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES	M3	5,76	210,21	1.210,80
73892/002	SINAPI	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	85,00	41,19	3.501,15
73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM, INCUSO FERTILIZANTE, TERRA VEGETAL, ETC	UD	11,00	123,80	1.361,80
SUBTOTAL						148.418,42
3.3		CONSTRUÇÃO DE MURETA COM ALAMBRADO				
COMP 05	SES	LOCAÇÃO DE LINHAS ESTAQUEADAS DE 20 EM 20M PARA CONSTRUÇÃO DE MURO, COM NIVELAMENTO	ML	140,38	4,64	651,36
79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	28,07	28,79	808,13
74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,10	452,43	950,10
6110	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	14,04	695,85	9.769,73
74015/001	SINAPI	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	14,03	29,18	409,39



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,94	550,49	517,46
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,40	30,26	284,44
73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	52,50	8,87	465,67
87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	63,17	125,07	7.900,67
87868	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	147,40	3,79	558,64
COMP 06		REVESTIMENTO COM PEDRA CONF MODELO	M2	147,40	25,28	3.726,27
73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M NA MURETA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	280,76	183,16	51.424,00
73924/002		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA(alambrado frente,lateral e fundo)	M2	712,28	22,78	16.225,73
		SUBTOTAL				93.691,59
3.4		ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS				
73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,78	8,70	50,28
79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	2,38	28,79	68,52
74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,18	452,43	81,43
6110	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,19	695,85	828,06
72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	1,01	18,05	18,23
73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. PARA OS PILARES	M3	0,26	550,49	143,12
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	3,42	30,26	103,48
73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3,00	8,87	26,61
74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,37	77,54	493,92
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. BALDRAME E LAJE DE COBERTURA	M2	9,94	36,77	365,49
74106/001	SINAPI	IMPERMEAB. DE FUNDACOES E LAJE DE COBERTURA - UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS	M2	9,94	9,43	93,73
87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	22,61	125,07	2.827,83



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
87868	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,59	3,79	195,52
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,58	42,50	1.257,15
87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,29	22,73	415,73
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,29	61,00	1.115,69
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,32	834,18	3.603,65
55835	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,80	50,38	40,30
73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,00	32,77	131,08
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,00	40,43	161,72
73892/002	SINAPI	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	6,54	41,19	269,38
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃO AF_06/2014	M2	11,12	8,57	95,29
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,32	22,78	98,40
		INST HIDROSANITARIO				
COMP 07		PONTO DE ÁGUA	UD	1,00	59,22	59,22
COMP 08		PONTO DE ESGOTO	UD	2,00	103,96	207,92
		SUBTOTAL				12.751,75
3.5		RAMPA PARA PNE				
79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	1,60	28,79	46,06
74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,60	452,43	723,88
87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,28	77,99	489,77
72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	1,60	18,05	28,88
84212	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	1,02	51,67	52,70



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA REDE DE FRIO - PARQUE ZÉ BOLO FLÔ EM CUIABÁ/MT

LOCAL : CUIABÁ/MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI: 27,63%

SINAPI: JAN/2015

CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.PARCIAL
87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,28	5,16	32,40
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,28	42,50	266,90
72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	10,00	98,81	988,10
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	6,85	18,78	128,64
74138/003	SINAPI	PILARES E VIGAS SUPERIOR CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50	488,27	244,13
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	6,15	30,26	186,09
73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3,00	8,87	26,61
74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12,00	9,03	108,36
73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	18,72	290,86	5.444,89
74072/003	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	1,50	80,07	120,10
84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,38	207,73	2.779,42
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA(GUARDA CORPO,CORRIMÃO E GUARDA CORPO COM CORRIMÃO)	M2	35,18	22,78	801,40
		SUBTOTAL				12.468,33
3.6		LIMPEZA EXTERNA				
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5,78	2,27	13,12
85387	SINAPI	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	6,00	51,83	310,98
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	21,25	127,50
		SUBTOTAL				451,60
		TOTAL ITEM 3				314.403,45
		TOTAL GERAL				644.791,64

B. Stevens
Eng. Civil, Responsável de C. O. A. Estre
Coordenador de Obras/SES
CREA Nº 017657/D

OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 01 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	PAREDE DRY WALL/GESSO ACARTONADO 100 MM, COM TODOS OS ACABAMENTOS NECESSÁRIOS, EXCETO MOLDURAS E PINTURA	M2	1,00	95,00	95,00
	SUB TOTAL				95,00
MÃO DE OBRA					
	SUB TOTAL				
	TOTAL				95,00
	BDI = 27,63%				26,24
	TOTAL GERAL				121,24

Key



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 02- FORRO DE PVC EM PIACAS COM LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO E RODA FORRO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO (Dep.de arm.+contorno ext. salão)

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 20CM, ESP 8MM COMP. DE 6,0M LISO E RODA FORRO	M2	1,05	46,50	48,82
	SUB TOTAL				48,82
MÃO DE OBRA					
	SUB TOTAL				
	TOTAL				48,82
	BDI = 27,63%				13,48
	TOTAL GERAL				62,30

my

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO(FGE), COM TODOS OS ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE JUNTA PERIMÉTRICA EXCETO PINTURA	M2	1,00	72,00	72,00
	SUB TOTAL				72,00
MÃO DE OBRA					
	TOTAL				72,00
	BDI = 27,63%				19,89
	TOTAL GERAL				91,89

well



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 04 - FIXAÇÃO DE MANTA ISOLANTE TERMICO COM PISTOLA DE PRESSÃO

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
	SUB TOTAL				0,00
MÃO DE OBRA					
12869	TELHADISTA	H	0,05	8,78	0,43
0242	AJUDANTE DETELHADISTA	H	0,05	8,22	0,41
	SUB TOTAL				0,84
	TOTAL				0,84
	BDI = 27,63%				0,23
	TOTAL GERAL				1,07

138



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

**COMPOSIÇÃO 05- LOCAÇÃO DE LINHAS ESTAQUEADAS DE 20 EM 20M PARA CONSTRUÇÃO DE MURO,
COM NIVELAMENTO**

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
	SUB TOTAL				
MÃO DE OBRA					
0244	TOPOGRAFO	H	0,24	7,63	1,83
6111	SERVENTE	H	0,24	7,55	1,81
	SUB TOTAL				3,64
	TOTAL				3,64
	BDI = 27,63%				1,00
	TOTAL GERAL				4,64

ms



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 06 - REVESTIMENTO EXTERNO COM RETALHOS DE PEDRA DE MÃO CONF. MODELO NO LOCAL

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
00001379	CIMENTO COMUM	KG	10,95	0,49	5,36
4730	PEDRA DE MÃO	M3	0,10	70,91	7,09
00000367	AREIA DE RIO	M3	0,04	63,50	2,54
1106	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,47	2,56
	SUB TOTAL				17,55
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,30	7,55	2,26
	SUB TOTAL				2,26
	TOTAL				19,81
	BDI = 27,63%				5,47
	TOTAL GERAL				25,28

ms



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 07 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO DE PVC SOLDAVEL

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
9868	TUBO DE PVC SOLDAVEL PARA AGUA FRIA - 25MM	ML	2,64	2,53	6,67
3500	JOELHO PVC SOL 90G AGUA FRIA 25MM	UD	1,0	0,92	0,92
122	ADESIVO PVC FRASCO 850G	UD	0,05	36,13	1,80
3768	LIXA PARA FERRO	UD	0,02	1,92	0,03
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO COM 1000CM3	UD	0,03	31,38	0,94
3873	LUVA DE CORRER PVC AGUA FRIA 25MM	UD	1,0	8,45	8,45
834	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA AGUA FRIA 40MMX25MM	UD	1,00	2,56	2,56
	SUB TOTAL				21,37
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	1,36	10,51	14,29
246	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,36	7,90	10,74
	SUB TOTAL				25,03
	TOTAL				46,40
	BDI = 27,63%				12,82
	TOTAL GERAL				59,22

737



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 08 - PONTO DE ESGOTO SECUNDARIO EM TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
20067	TUBO PVC PBV SERIE R PARA ESGOTO DN40MM	ML	0,84	5,64	4,73
20154	JOELHO PVC SERIE R PARA ESGOTO DN40MM	UD	1,0	3,34	3,34
122	ADESIVO PVC FRASCO 850G	UD	0,05	36,13	1,80
3768	LIXA PARA FERRO	UD	0,02	1,92	0,03
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO COM 1000CM3	UD	0,03	31,38	0,94
3669	JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO 75X50MM	UD	1,00	6,06	6,06
20086	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA PARA ESGOTO 50X40MM	UD	1,00	1,60	1,60
	SUB TOTAL				18,50
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	3,51	10,51	36,89
246	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	7,90	26,07
	SUB TOTAL				62,96
	TOTAL				81,46
	BDI = 27,63%				22,50
	TOTAL GERAL				103,96

mfy



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA METÁLICA PARA PAPEL

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	PORTA TOALHA METÁLICA PARA PAPEL INTERFOLHAS	UD	1,00	40,15	40,15
	SUB TOTAL				40,15
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	0,30	10,51	3,15
	SUB TOTAL				3,15
	TOTAL				43,30
	BDI = 27,63%				11,96
	TOTAL GERAL				55,26

Handwritten signature

OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO OU TAMPO COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE CAIXA ACOPLADA

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	ASSENTO OLPINA C/ TAMPA BRANCO AS3PDFC1 PNE	UD	1,00	199,90	199,90
	SUB TOTAL				199,90
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	0,30	10,51	3,15
246	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	7,90	2,37
	SUB TOTAL				5,52
	TOTAL				205,42
	BDI = 27,63%				56,75
	TOTAL GERAL				262,17

Q. 2

OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE V PLUS CONFORTO GE 17 OU SIMILAR	UD	1,00	305,99	305,99
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	1,74	3,48
	SUB TOTAL				309,47
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	2,50	10,51	26,27
246	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	7,90	19,75
	SUB TOTAL				46,02
	TOTAL				355,49
	BDI = 27,63%				98,22
	TOTAL GERAL				453,71

(Signature)



OBRA: REPARO, MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA REDE DE FRIO

LOCAL: CUIABÁ MT

DATA: FEVEREIRO 2015

BDI= 27,63%

COMPOSIÇÃO 12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 80CM

BL SINAPI JANEIRO 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL
MATERIAL					
PESQUISA	BARRA DE APOIO DE 80CM	UD	1,00	199,32	199,32
	SUB TOTAL				199,32
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,00	10,16	10,16
6111	SERVENTE	H	1,00	7,55	7,55
	SUB TOTAL				17,71
	TOTAL				217,03
	BDI = 27,63%				59,96
	TOTAL GERAL				276,99

[Handwritten signature]