



Relatório Analítico - Composições de Custos Unitários (Lote III)

OBRA: Construção da Escola Municipal de Ensino Fundamental Princesa Izabel, localizada na Estrada do Pimental, na Comunidade Ipiranga, no Município de Itaituba.

011340		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	84,74	84,74
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	140,42	57,57
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,25	0,93
					TOTAL MATERIAL:	143,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,87	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,95	3,98
					TOTAL SERVICIO:	8,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	151,97
					VALOR COM ENCARGOS:	156,12
					VALOR BDI (28.97%):	45,23
					VALOR COM BDI:	201,35
					QUANTIDADE:	6,16

010009		Locação da obra a trena				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	8,12	0,02
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,23	0,02
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	140,42	1,40
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	67,79	0,68
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,73	0,08
					TOTAL MATERIAL:	2,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,87	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,95	0,50
					TOTAL SERVICIO:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	4,17
					VALOR BDI (28.97%):	1,21
					VALOR COM BDI:	5,38
					QUANTIDADE:	189,85

030010		ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS)				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,95	29,85
					TOTAL SERVICIO:	29,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,85
					VALOR COM ENCARGOS:	42,96
					VALOR BDI (28.97%):	12,45



VALOR COM BDI:	55,41
QUANTIDADE:	13,81

030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	36,80	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,95	29,85
TOTAL SERVICO:						29,85
VALOR SEM ENCARGOS:						79,17
VALOR COM ENCARGOS:						92,28
VALOR BDI (28.97%):						26,73
VALOR COM BDI:						119,01
QUANTIDADE:						3,77

040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (Incl. forma)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,61	871,32
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	7,29	437,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	522,01	522,01
TOTAL SERVICO:						1866,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1.866,61
VALOR COM ENCARGOS:						2.141,15
VALOR BDI (28.97%):						620,29
VALOR COM BDI:						2.761,44
QUANTIDADE:						2,88

040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,61	871,32
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	7,29	328,05
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	522,01	522,01
TOTAL SERVICO:						1757,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1.757,26
VALOR COM ENCARGOS:						2.016,35
VALOR BDI (28.97%):						584,14
VALOR COM BDI:						2.600,49
QUANTIDADE:						3,45

050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,61	871,32



050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	7,29	583,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	522,01	522,01
TOTAL SERVICIO:						2012,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2.012,41
VALOR COM ENCARGOS:						2.307,55
VALOR BDI (28.97%):						668,50
VALOR COM BDI:						2.976,05
QUANTIDADE:						6,80

080293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100004	Igol 2	SEDOP	L	0,40000000	16,13	6,45
TOTAL MATERIAL:						6,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	SEDOP	M2	1,04980000	27,58	28,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,04	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,95	2,99
TOTAL SERVICIO:						35,85
VALOR SEM ENCARGOS:						42,30
VALOR COM ENCARGOS:						55,82
VALOR BDI (28.97%):						16,17
VALOR COM BDI:						71,99
QUANTIDADE:						57,45

87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,46	0,61
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,20	0,16
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,07	14,28
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	516,56	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,94	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	9,95	2,39
TOTAL SERVICIO:						13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						28,54
VALOR COM ENCARGOS:						33,00
VALOR BDI (28.97%):						9,56
VALOR COM BDI:						42,56
QUANTIDADE:						241,19

93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,67	0,04



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	430,36	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,94	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,95	0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	61,99	13,45
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,63	4,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	359,97	8,64
TOTAL SERVICOS:					29,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,93	
VALOR COM ENCARGOS:					32,04	
VALOR BDI (28.97%):					9,28	
VALOR COM BDI:					41,32	
QUANTIDADE:					15,90	

93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
--------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,67	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL: 0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	430,36	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,94	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,95	1,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	61,99	7,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,60	1,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	359,97	4,32
TOTAL SERVICOS:					16,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,41	
VALOR COM ENCARGOS:					19,27	
VALOR BDI (28.97%):					5,58	
VALOR COM BDI:					24,85	
QUANTIDADE:					7,50	

110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3
---------------	---

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	472,91	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,94	2,75



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,95	2,29
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (28.97%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,57
QUANTIDADE:						291,24

110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	297,23	7,43
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	9,93	8,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	11,94	10,39
TOTAL SERVIÇO:						26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						26,46
VALOR COM ENCARGOS:						36,40
VALOR BDI (28.97%):						10,55
VALOR COM BDI:						46,95
QUANTIDADE:						195,39

110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,63	3,15
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	3,86	4,63
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	23,73	24,92
TOTAL MATERIAL:						32,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,94	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,95	5,97
TOTAL SERVIÇO:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						53,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,85
VALOR BDI (28.97%):						18,21
VALOR COM BDI:						81,06
QUANTIDADE:						95,85

110762	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	297,23	7,43
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,93	6,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,94	8,36
TOTAL SERVIÇO:						22,74
VALOR SEM ENCARGOS:						22,74
VALOR COM ENCARGOS:						30,91
VALOR BDI (28.97%):						8,95
VALOR COM BDI:						39,86
QUANTIDADE:						95,85



130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	33,41	13,36
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	108,95	11,98
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	50,92	3,56

TOTAL MATERIAL: 28,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,95	7,96

TOTAL SERVICO: 12,74

VALOR SEM ENCARGOS: 41,64

VALOR COM ENCARGOS: 47,55

VALOR BDI (28.97%): 13,78

VALOR COM BDI: 61,33

QUANTIDADE: 110,55

130110	CAMADA REGULARIZADORA					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	33,41	5,01
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	50,92	1,88

TOTAL MATERIAL: 6,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,94	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,95	7,96

TOTAL SERVICO: 15,12

VALOR SEM ENCARGOS: 22,01

VALOR COM ENCARGOS: 29,13

VALOR BDI (28.97%): 8,44

VALOR COM BDI: 37,57

QUANTIDADE: 110,55

130492	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	29,85	0,60
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,02000000	359,70	7,19
040026	Baldrme em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,00700000	835,54	5,85
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	57,64	57,64

TOTAL SERVICO: 71,28

VALOR SEM ENCARGOS: 71,28

VALOR COM ENCARGOS: 84,39

VALOR BDI (28.97%): 24,45

VALOR COM BDI: 108,84

QUANTIDADE: 55,40

130119	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,63	3,15
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	3,86	4,63



A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	31,96	33,56
					TOTAL MATERIAL:	41,34

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	5,97
TOTAL SERVICIO:					20,30
VALOR SEM ENCARGOS:					61,64
VALOR COM ENCARGOS:					71,49
VALOR BDI (28.97%):					20,71
VALOR COM BDI:					92,20
QUANTIDADE:					110,55

93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,47	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	14,41	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,62	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,69	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	12,94	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,19	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,75	
TOTAL SERVICIO:					74,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,33	
VALOR COM ENCARGOS:					97,29	
VALOR BDI (28.97%):					28,18	
VALOR COM BDI:					125,47	
QUANTIDADE:					25,00	

93143 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,47	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	14,41	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,62	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,69	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	28,35	



91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,85	2,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,90	18,90
TOTAL SERVIÇO:						93,89
VALOR SEM ENCARGOS:						93,89
VALOR COM ENCARGOS:						119,52
VALOR BDI (28.97%):						34,62
VALOR COM BDI:						154,14
QUANTIDADE:						17,00

170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	249,91	249,91
TOTAL MATERIAL:						249,91
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,93	19,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,04	24,08
TOTAL SERVIÇO:						43,94
VALOR SEM ENCARGOS:						293,85
VALOR COM ENCARGOS:						314,65
VALOR BDI (28.97%):						91,15
VALOR COM BDI:						405,80
QUANTIDADE:						1,00

171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	65,66	65,66
TOTAL MATERIAL:						65,66
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,93	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,04	14,45
TOTAL SERVIÇO:						20,41
VALOR SEM ENCARGOS:						86,07
VALOR COM ENCARGOS:						95,97
VALOR BDI (28.97%):						27,80
VALOR COM BDI:						123,77
QUANTIDADE:						5,00

250732	VENTILADOR DE TETO					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00771	Ventilador de teto	SEDOP	UN	1,00000000	162,29	162,29
TOTAL MATERIAL:						162,29
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL SERVIÇO:						21,97



VALOR SEM ENCARGOS:	184,26
VALOR COM ENCARGOS:	194,66
VALOR BDI (28.97%):	56,39
VALOR COM BDI:	251,05
QUANTIDADE:	6,00

170073		Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	1,59	1,59
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	3,00000000	6,83	20,49
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	34,39	34,39
E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,60	4,60
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	5,23	47,07
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	SEDOP	UN	3,00000000	1,87	5,61
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL MATERIAL:						234,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	9,93	43,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	12,04	52,98
TOTAL SERVICIO:						96,67
VALOR SEM ENCARGOS:						331,30
VALOR COM ENCARGOS:						377,06
VALOR BDI (28.97%):						109,23
VALOR COM BDI:						486,29
QUANTIDADE:						1,00

180680		CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,26000000	29,85	7,76
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	421,93	10,55
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,03400000	1981,62	67,38
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,88000000	63,22	55,63
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,97000000	6,46	6,27
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	0,97000000	26,46	25,67
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	29,69	4,75
TOTAL SERVICIO:						178,01
VALOR SEM ENCARGOS:						178,01
VALOR COM ENCARGOS:						216,80
VALOR BDI (28.97%):						62,81
VALOR COM BDI:						279,61
QUANTIDADE:						1,00

171092		ELETRODUTO FºGº 3/4"				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						6,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,04	2,41
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,41
VALOR BDI (28.97%):						3,31
VALOR COM BDI:						14,72
QUANTIDADE:						145,00

171017	ELETRODUTO F ^o G ^o 1"					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,93	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	12,04	2,65
TOTAL SERVIÇO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (28.97%):						3,59
VALOR COM BDI:						15,98
QUANTIDADE:						10,00

171175	ISOLADOR DE PLÁSTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,93	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,04	6,02
TOTAL SERVIÇO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,95
VALOR BDI (28.97%):						4,91
VALOR COM BDI:						21,86
QUANTIDADE:						30,00

COMP-278858	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-759891	PAINEL LED 24W	ORIGEM	UN	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL GERAL:						50,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL SERVIÇO:						21,97
VALOR SEM ENCARGOS:						71,97
VALOR COM ENCARGOS:						82,37
VALOR BDI (28.97%):						23,86
VALOR COM BDI:						106,23

QUANTIDADE:	22,00
-------------	-------

COMP-521152		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W				
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-670205	PAINEL LED 18W	PROJETO DA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL GERAL:	30,00
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
					TOTAL SERVICIO:	21,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
					VALOR COM ENCARGOS:	62,37
					VALOR BDI (28.97%):	18,07
					VALOR COM BDI:	80,44
					QUANTIDADE:	3,00

180214		PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)				
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	10,64	2,66
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	2,91	11,64
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	8,82	2,21
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	11,98	3,00
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	5,60	8,40
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	3,83	1,92
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	20,39	10,20
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	6,19	1,55
					TOTAL MATERIAL:	41,58
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,50	76,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,55	92,40
					TOTAL SERVICIO:	168,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	209,98
					VALOR COM ENCARGOS:	292,14
					VALOR BDI (28.97%):	84,63
					VALOR COM BDI:	376,77
					QUANTIDADE:	12,00

180299		PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)				
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	3,20	2,40
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	5,26	47,34
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,77	0,77
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	2,59	5,18
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	3,87	2,90
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	21,89	65,67
					TOTAL MATERIAL:	124,26
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,50	76,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL SERVIÇO:						145,30
VALOR SEM ENCARGOS:						269,56
VALOR COM ENCARGOS:						339,70
VALOR BDI (28.97%):						98,41
VALOR COM BDI:						438,11
QUANTIDADE:						18,00

98068	TANQUE SÉPTICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,6X4,4X1,80 M, VOLUME DE 9856 LITROS (PARA 32 CONTRIBUINTES) .					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	3570,00000000	0,28	999,60
TOTAL MATERIAL:						999,60

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	75,01	9,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,43480000	27,54	11,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01550000	336,16	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,61190000	11,94	843,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,61190000	9,95	702,59
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20000000	588,68	117,74
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,17000000	5,46	33,69
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,70840000	9,00	321,38
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,59500000	129,07	76,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34520000	359,97	484,23
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	36,54	73,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,45360000	1370,29	621,56
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,72160000	574,34	1563,12
TOTAL SERVIÇO:						4864,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5.863,78
VALOR COM ENCARGOS:						6.936,33
VALOR BDI (28.97%):						2.009,45
VALOR COM BDI:						8.945,78
QUANTIDADE:						1,00

180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	1,60000000	108,95	174,32

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	9,00000000	82,58	743,22
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	7,00000000	29,85	208,95
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,23000000	359,70	82,73
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,05000000	835,54	41,78
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	M3	0,15000000	2325,61	348,84
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	10,50000000	45,98	482,79
TOTAL MATERIAL:						174,32
TOTAL SERVICOS:						1908,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2.082,63
VALOR COM ENCARGOS:						2.386,06
VALOR BDI (28.97%):						691,24
VALOR COM BDI:						3.077,30
QUANTIDADE:						1,00

98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,05	51,05
TOTAL MATERIAL:						51,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	75,01	1,16
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	27,54	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	11,94	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	9,95	0,64
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	107,83	2,07
TOTAL SERVICOS:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR COM ENCARGOS:						58,52
VALOR BDI (28.97%):						16,95
VALOR COM BDI:						75,47
QUANTIDADE:						1,00

74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	57,14	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,74	1,48
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,12	95,12
TOTAL MATERIAL:						96,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,50	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,94	17,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,95	14,93
TOTAL SERVICIO:						53,89
VALOR SEM ENCARGOS:						150,60
VALOR COM ENCARGOS:						176,47
VALOR BDI (28.97%):						51,12
VALOR COM BDI:						227,59
QUANTIDADE:						4,00

180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	27,63	110,52
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,61	19,22
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03000000	0,17	0,52
D00224	Víga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	229,85	1149,25
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,12	26,24
H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	351,36	351,36
TOTAL MATERIAL:						1657,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,50	76,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,55	92,40
TOTAL SERVICIO:						168,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1.825,51
VALOR COM ENCARGOS:						1.907,67
VALOR BDI (28.97%):						552,65
VALOR COM BDI:						2.460,32
QUANTIDADE:						1,00

140348	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,15700000	9,25	1,45
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	139,45	13,95
TOTAL MATERIAL:						15,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,40	9,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,87	10,68
TOTAL SERVICIO:						20,04
VALOR SEM ENCARGOS:						35,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,10
VALOR BDI (28.97%):						13,07
VALOR COM BDI:						58,17
QUANTIDADE:						110,55

141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC.					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	0,99100000	15,69	15,55
TOTAL MATERIAL:						15,55



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,40	3,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,87	3,56
TOTAL SERVICO:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						22,23
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (28.97%):						7,37
VALOR COM BDI:						32,82
QUANTIDADE:						110,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar					
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,89772000	181,81	345,02
TOTAL MATERIAL:						345,02

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,40	12,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70000000	11,87	55,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,94	3,58
TOTAL SERVICO:						71,85
VALOR SEM ENCARGOS:						416,87
VALOR COM ENCARGOS:						452,56
VALOR BDI (28.97%):						131,11
VALOR COM BDI:						583,67
QUANTIDADE:						10,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,95
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	411,95	229,04
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,69	10,47
TOTAL MATERIAL:						240,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	11,94	11,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,95	4,78
TOTAL SERVICO:						16,24
VALOR SEM ENCARGOS:						256,70
VALOR COM ENCARGOS:						264,58
VALOR BDI (28.97%):						76,65
VALOR COM BDI:						341,23
QUANTIDADE:						12,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva)					
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,77	65,31



00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	241,29	241,29
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19

TOTAL MATERIAL: 307,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,87	18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,95	7,69

TOTAL SERVIÇO: 26,04

VALOR SEM ENCARGOS: 333,83

VALOR COM ENCARGOS: 346,49

VALOR BDI (28.97%): 100,38

VALOR COM BDI: 446,87

QUANTIDADE: 16,58

090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)
---------------	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	232,84	232,84

TOTAL MATERIAL: 232,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	303,58	15,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,93	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	11,94	22,09

TOTAL SERVIÇO: 52,17

VALOR SEM ENCARGOS: 285,01

VALOR COM ENCARGOS: 304,51

VALOR BDI (28.97%): 88,22

VALOR COM BDI: 392,73

QUANTIDADE: 7,84

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
--------------	---

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,21	6,67

TOTAL MATERIAL: 6,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,04	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,95	0,48

TOTAL SERVIÇO: 2,18

VALOR SEM ENCARGOS: 8,85

VALOR COM ENCARGOS: 9,84

VALOR BDI (28.97%): 2,85

VALOR COM BDI: 12,69

QUANTIDADE: 195,39

150252	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.
---------------	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00003	Tinta latex exterior	SEDOP	GL	0,05000000	67,11	3,36
P00029	Líquido preparador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	53,59	1,61



P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,65000000	0,73	0,47
					TOTAL MATERIAL:	5,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,95	3,48
					TOTAL SERVICIO:	8,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
					VALOR COM ENCARGOS:	18,07
					VALOR BDI (28.97%):	5,23
					VALOR COM BDI:	23,30
					QUANTIDADE:	195,39

190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO
---------------	---

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	36,07	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,73	0,05
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	2,97	11,88
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	25,66	25,66
H00021	Bacia sanitaria de louca	SEDOP	UN	1,00000000	172,17	172,17
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	27,41	27,41
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	2,27	2,27
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL MATERIAL:	240,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,50	31,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,55	38,12
					TOTAL SERVICIO:	69,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	310,08
					VALOR COM ENCARGOS:	343,97
					VALOR BDI (28.97%):	99,65
					VALOR COM BDI:	443,62
					QUANTIDADE:	2,00

190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.
---------------	--

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	126,82	126,82
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	64,88	64,88
H00030	Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	UN	1,00000000	123,74	123,74
H00029	Tubo de ligacao niquelado com canopla	SEDOP	UN	1,00000000	16,75	16,75
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,17	0,49
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL MATERIAL:	357,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	9,50	36,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	11,55	43,89
					TOTAL SERVICIO:	79,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	437,90

VALOR COM ENCARGOS:	476,93
VALOR BDI (28.97%):	138,17
VALOR COM BDI:	615,10
QUANTIDADE:	2,00

190238		PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	34,46	34,46
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	128,37	128,37
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	38,74	38,74
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	215,40	215,40
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,17	0,43
TOTAL MATERIAL:						417,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,50	33,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,55	40,43
TOTAL SERVICIO:						73,68
VALOR SEM ENCARGOS:						491,08
VALOR COM ENCARGOS:						527,02
VALOR BDI (28.97%):						152,68
VALOR COM BDI:						679,70
QUANTIDADE:						1,00

190218		CHUVEIRO EM PVC.				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,17	0,05
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						7,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,50	4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,55	5,78
TOTAL SERVICIO:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						18,33
VALOR COM ENCARGOS:						23,46
VALOR BDI (28.97%):						6,80
VALOR COM BDI:						30,26
QUANTIDADE:						2,00

070053		Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	109,91	0,99
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05100000	137,06	6,99
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	8,08	0,57
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	224,67	6,74
TOTAL MATERIAL:						15,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	10,40	10,92



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	11,87	12,46
TOTAL SERVICIO:						23,38
VALOR SEM ENCARGOS:						38,67
VALOR COM ENCARGOS:						49,94
VALOR BDI (28.97%):						14,47
VALOR COM BDI:						64,41
QUANTIDADE:						189,85

070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,47	0,66
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	1,83	2,56
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,12	1,57
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	11,91	0,12
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	67,32	37,70
TOTAL MATERIAL:						42,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,80	5,90
TOTAL SERVICIO:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						53,49
VALOR COM ENCARGOS:						58,69
VALOR BDI (28.97%):						17,00
VALOR COM BDI:						75,69
QUANTIDADE:						189,85

080028	Descupinização					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00175	Gimo - cupim	SEDOP	L	0,14000000	24,85	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99
TOTAL SERVICIO:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (28.97%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,18
QUANTIDADE:						189,85

080783	Manta para sub cobertura e= 5mm					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	SEDOP	M2	1,10000000	3,98	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,80	5,90
TOTAL SERVICIO:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26



VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (28.97%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,39
QUANTIDADE:	189,85

241468		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00467	Placa de sinalização fotoluminoscente	SEDOP	UN	1,00000000	22,40	22,40
					TOTAL MATERIAL:	22,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					TOTAL SERVICIO:	4,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
					VALOR COM ENCARGOS:	28,86
					VALOR BDI (28.97%):	8,36
					VALOR COM BDI:	37,22
					QUANTIDADE:	8,00

201507		Extintor de incêndio ABC - 6Kg				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	162,21	162,21
					TOTAL MATERIAL:	162,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,93	4,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,94	5,97
					TOTAL SERVICIO:	10,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,15
					VALOR COM ENCARGOS:	178,37
					VALOR BDI (28.97%):	51,67
					VALOR COM BDI:	230,04
					QUANTIDADE:	2,00

190716		BARRA EM AÇO - PNE				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	SEDOP	M	1,00000000	203,36	203,36
					TOTAL MATERIAL:	203,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00800000	350,77	2,81
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					TOTAL SERVICIO:	7,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	210,55
					VALOR COM ENCARGOS:	212,91
					VALOR BDI (28.97%):	61,68
					VALOR COM BDI:	274,59
					QUANTIDADE:	3,00



270220		LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,95	3,98
TOTAL SERVICOS:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (28.97%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,39
QUANTIDADE:						189,85

260188		MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	349,62	1048,86
TOTAL MATERIAL:						1048,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	82,58	14,04
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	29,85	5,07
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	0,72000000	506,39	364,60
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	29,69	201,89
TOTAL SERVICOS:						585,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1.634,46
VALOR COM ENCARGOS:						1.760,15
VALOR BDI (28.97%):						509,92
VALOR COM BDI:						2.270,07
QUANTIDADE:						1,00

260651		Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	0,90	0,90
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	82,58	7,43
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	29,85	2,69
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	359,70	32,37
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	835,54	19,22
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	0,00900000	1996,79	17,97
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	45,98	45,98
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	6,46	13,57
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	26,46	55,57
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	9,44	19,82
TOTAL SERVICOS:						215,52
VALOR SEM ENCARGOS:						215,52
VALOR COM ENCARGOS:						271,50
VALOR BDI (28.97%):						78,65
VALOR COM BDI:						350,15
QUANTIDADE:						110,00

261526		Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	39,70	15,88



D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	24,61	49,22
					TOTAL MATERIAL:	65,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	82,58	3,30
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	29,85	0,90
050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	SEDOP	M3	0,03000000	381,94	11,46
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	9,93	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,94	10,75
					TOTAL SERVICO:	35,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,45
					VALOR COM ENCARGOS:	112,83
					VALOR BDI (28.97%):	32,69
					VALOR COM BDI:	145,52
					QUANTIDADE:	110,00