

<div> <div>PODER JUDICIÁRIO</div> <div>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO</div> </div>							
Cód. DEA	Cód. e-fisco	Descrição	Unidade	C. Unit. Mat	C. Unit. MO	C. Unit. Bet/	C. Unit. Serviço
Tabela CREA/PE 01	439519-0	ART/ Documentação da obra	un	0,00	226,50	R\$	226,50
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (DEA)	CUSTOS(R\$) UNIT. (Cotação)	TOTAL	
		ART/ Documentação	un	1,0000	226,50	226,50	
		Total Mão de Obra				226,50	
		Total do serviço				226,50	
Tabela CREA/PE 02	439519-0	ART/ Documentação responsável técnico	un	0,00	85,96	R\$	85,96
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (DEA)	CUSTOS(R\$) UNIT. (Cotação)	TOTAL	
		ART/ Documentação	un	1,0000	85,96	85,96	
		Total Mão de Obra				85,96	
		Total do serviço				85,96	
DEA 1.13	411552-0	Controle Tecnológico do Concreto com ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739)/2007, com transporte para o laboratório realizado pelo cliente.	UNIDADE: un	0,00	14,00	R\$	14,00
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (DEA)	CUSTOS(R\$) UNIT. (Cotação)	TOTAL	
1076		Controle Tecnológico do Concreto com ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739)/2007, com transporte para o laboratório realizado pelo cliente.	un	1,0000	14,00	14,00	
		Total Mão de Obra				14,00	
		Total do serviço				14,00	
DEA 1.47		PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil	unid	0,00	2.000,00	R\$	2.000,00
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (COMPESA)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
cotação		PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil	unid	1,0000	2.000,00	2.000,00	
		Total Mão de Obra com encargos				2.000,00	
		Total do Serviço				2.000,00	
ANEXO D		PLANILHA ANEXA					
DEA 1.134	411686-0	Locação de andaime metálico tubular tipo torre incluindo plataforma metálica, guarda corpo metálico, escada, inclusive montagem e desmontagem.	UNIDADE: m/ mês	4,23	24,46	R\$	28,69
CÓDIGO		Baseado mão de obra do SINAPI 97064	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
91120		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	13,4000	0,13	1,74	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1000	4,73	0,47	
88278		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,05	2,02	
		Total Material				4,23	
10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	1,0000	7,50	7,50	
91120		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	13,4000	0,31	4,15	
88316		SERVENTE.	H	0,1000	11,52	1,15	
88278		MONTADOR	H	0,5000	23,33	11,66	
		Total Mão de Obra				24,46	
		Total do serviço				28,69	

DEA 97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,24	16,97		R\$ 21,21
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88278		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	4,05	2,03	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	4,73	0,47	
91120		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	13,40000	0,13	1,74	
						4,24	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA	H	0,50000	23,33	11,67	
88316		SERVEITE	H	0,10000	11,52	1,15	
91120		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	13,40000	0,31	4,15	
		Total Mão de Obra com encargos				16,97	
		Total do serviço				21,21	
DEA 1.01 A	314578-6	Mobilização da obra (pessoal, máquinas e equipamentos).		711,76	718,76		R\$ 1.430,52
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (TCPO)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,0000	97,08	582,48	
5826		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	3,94	15,76	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	24,0000	4,73	113,52	
		Total Material				711,76	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (TCPO)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,0000	49,68	298,08	
5826		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	36,05	144,20	
88316		AJUDANTE (3X)	H	24,0000	11,52	276,48	
		Total Mão de Obra				718,76	
		Total Serviço + Mão de Obra				1.430,52	
DEA 1.2	468380-3	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, incluso operador.	UNIDADE: diária	551,72	738,18		R\$ 1.289,90
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	(DEAI) COEF.	CUSTOS(R\$) (SINAPI) UNIT.	TOTAL	
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	67,96	543,68	
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0000	4,02	8,04	
		Total Material				551,72	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (DEAI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	78,95	631,60	
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0000	53,29	106,58	
		Total Mão de Obra				738,18	
		Total do serviço				1.289,90	

DEA 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,87	26,36	R\$ 43,23
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	67,96	16,31
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	4,02	0,56
	Total Material				16,87
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	78,95	18,94
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	53,29	7,42
	Total Mão de Obra com encargos				26,36
	Total do serviço				43,23
DEA 97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,38	192,25	R\$ 245,63
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,24680	3,99	12,95
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,92020	3,99	3,67
42655	ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835000	8,96	2,54
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,63660	4,89	3,11
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,57850	4,73	31,11
	Total Material				53,38
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,24680	25,90	84,09
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,92020	24,60	22,63
88309	PEDREIRO	H	0,63660	15,33	9,75
88316	SERVENTE	H	6,57850	11,52	75,78
	Total Mão de Obra com encargos				192,25
	Total do serviço				245,63
DEA 97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	24,35	92,14	R\$ 116,49
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620	3,99	6,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110	3,99	1,75
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30510	4,89	1,49
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,15300	4,73	14,91
	Total Material				24,35
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620	25,90	40,30
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110	24,60	10,85
88309	PEDREIRO	H	0,30510	15,33	4,67
88316	SERVENTE	H	3,15300	11,52	36,32
	Total Mão de Obra com encargos				92,14
	Total do serviço				116,49
DEA 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,33	9,89	R\$ 16,22
				CUSTOS (R\$)	

CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88323	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,23880	4,76	1,13
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,46900	4,73	2,21
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,18460	16,22	2,99
	Total Material				6,33
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88323	Telhadista.	H	0,23880	18,29	4,36
88316	SERVENTE.	H	0,46900	11,52	5,40
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,18460	0,35	0,06
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,45060	0,17	0,07
	Total Mão de Obra com encargos				9,89
	Total do serviço				16,22
DEA 1.57	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS baseado no SEINFRA C2206	UNIDADE: m²	2,60	6,52	R\$ 9,12
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0500	4,89	0,24
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,73	2,36
	Total Material				2,60
88309	PEDREIRO.	H	0,0500	15,33	0,76
88316	SERVENTE.	H	0,5000	11,52	5,76
	Total Mão de Obra com encargos				6,52
	Total do serviço				9,12
DEA 1.147	Taxa de descarte resíduos Baseado No SINAPI 85171	UNIDADE: t	0,00	30,00	R\$ 30,00
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
cotação	MÃO DE OBRA	t	1,0000	30,00	30,00
	Taxa de descarte resíduos				30,00
	Total Mão de Obra				30,00
	Total do Serviço				30,00
DEA 73822/002	434231-3 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	UNIDADE: m²	0,20	0,33	R\$ 0,53
				CUSTOS(R\$)	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300	66,52	0,19
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00300	4,73	0,01
	Total Material				0,20
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300	100,55	0,30
88316	SERVENTE.	H	0,00300	11,52	0,03
	Total Mão de Obra com encargos desonerados				0,33
	Total do serviço				0,53
DEA 04.03.170	435241-6 Remoção de metralha em caminhão basculante D.M.T. 6 KM, inclusive carga e descarga mecânica.	UNIDADE: m³	9,06	5,75	R\$ 14,81
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0077	3,93	0,03
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0699	117,27	8,19
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077	102,41	0,78
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0077	4,73	0,03
90776	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0077	4,74	0,03
	Total Material				9,06

5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0077	40,50	0,31
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0699	62,38	4,36
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077	98,84	0,76
88316	SERVENTE.	H	0,0077	11,52	0,08
90776	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,0077	32,14	0,24
	Total Mão de Obra com encargos				5,75
	Total do serviço				14,81
DEA 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unidade: M	18,08	18,33	R\$ 36,41
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
04417	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,45	2,56
04433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	7,95	3,27
05068		KG	0,1110000	10,45	1,15
07356		L	0,0256000	19,15	0,49
10567	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	6,71	3,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	4,08	0,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	4,08	0,06
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	236,16	1,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	0,48	0,72
88239	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3563000	4,73	1,68
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,7125000	4,73	3,37
	Total Material				18,08
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	28,86	0,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	26,56	0,44
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	117,27	0,53
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,36	2,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3563000	12,06	4,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS.	H	0,7125000	15,33	10,92
	Total Mão de Obra com encargos				18,33
	Total do serviço				36,41
DEA 73847/001	440956-6 Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço com nerv trapez forro c/ isol termo/acústico chassis reforc piso compens naval exc transp/ carga/ descarga.	UNIDADE: mês	0,00	386,71	386,71
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00000	386,71	386,71
	Total Mão de Obra				386,71
	Total do serviço				386,71
DEA 1.40	471098-3 Aluguel de container para sanitário medindo (2,30x4,30)m, alt. 2,50m, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, exc transp/ carga/ descarga.	UNIDADE: mês	0,00	562,03	562,03
CÓDIGO	baseado no SINAPI 73847/001 MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL

10777		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	1,00000	562,03	562,03	
		Total Mão de Obra				562,03	
		Total do serviço				562,03	
DEA 1.77 E	349916-2	Frete para entrega\ retirada de container para obra NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE em Guindauto (Munck) modelo Argos 20.5 com capacidade para 6,0 ton a 4,0 m de raio.	UNIDADE: un	0,00	450,00		R\$ 450,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		COEF.	CUSTOS(R\$)		UNIT.	TOTAL
	Frete para entrega\ retirada de container para obra em Recife em guindauto (Munck) modelo Argos 20.5 com capacidade para 6,0 ton a 4,0 m de raio.	und	1,0000	450,00		450,00	
	Total Mão de Obra					450,00	
	Total do serviço					450,00	
DEA 74064/1		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	9,21	9,58		R\$ 18,79
CÓDIGO	MATERIAL		UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)		TOTAL
				(SINAPI)	(SINAPI)		
07307			L	0,24000	22,51	5,40	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,40000	6,00	2,40	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,30000	4,73	1,41	
	Total Material					9,21	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
				(SINAPI)	(SINAPI)		
88310	Pintor		H	0,40000	15,33	6,13	
88316	Servente		H	0,30000	11,52	3,45	
	Total Mão de Obra com encargos					9,58	
	Total do serviço					18,79	
DEA 17.11		Instalação e fornecimento de estrutura metálica para suporte de luminárias.	m	6,18	1,15		R\$ 7,33
		Baseado no SINAPI 96373					
CÓDIGO	MATERIAL		UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)		TOTAL
	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				UNIT.		
39419			M	1,0266000	4,55	4,67	
39443	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	7,6367000	0,15	1,14	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,0629000	4,89	0,30	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,0157000	4,73	0,07	
	Total Material					6,18	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO		H	0,0629000	15,33	0,96	
88316	SERVENTE		H	0,0157000	11,52	0,18	
	Total Material					1,15	
	Total do serviço					7,33	
DEA 74209/1.1	501875-7	Placa de obra em lona plástica impressão digital alta resolução com acabamento em ilhós, fixação em abraçadeiras de nylon, estrutura em ferro galvanizado e suporte em pontaletes de madeira.	M2	262,50	38,97		R\$ 301,47
CÓDIGO	MATERIAL		UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)		TOTAL
				(SINAPI)	(SINAPI)		
I475	LONA PLÁSTICA IMPRESSÃO DIGITAL ALTA RESOLUÇÃO COM ACABAMENTO EM ILHÓS, COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO.	M2	1,00000	220,00	220,00		
04417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	3,45	3,45		
04491	PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000	5,44	21,76		
05075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	10,45	1,14		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000	196,80	1,96		
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,73	4,73		
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	4,73	9,46		
	Total Material				262,50		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000	60,77	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS.	H	1,00000	15,33	15,33
88316	SERVENTE	H	2,00000	11,52	23,04
	Total Mão de Obra com encargos				38,97
	Total do serviço				301,47

DEA 74220/001	431757-2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	27,74	27,79	R\$ 55,53
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)		TOTAL
			(SINAPI)	UNIT.	(SINAPI)	
01106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	0,65		0,39
04491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,58000	5,44		8,59
05333	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	L	0,02200	19,02		0,41
05061	OLEO DE LINHACA	KG	0,15000	10,28		1,54
01351	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UN	0,22727	29,68		6,74
88316	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	H	0,95000	4,73		4,49
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	6,00		1,80
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	4,73		3,78
	Total Material					27,74
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.		TOTAL
			(SINAPI)	(SINAPI)		
88316	SERVENTE.	H	0,95000	11,52		10,94
88310	Pintor.	H	0,30000	15,33		4,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80000	15,33		12,26
	Total Mão de Obra com encargos					27,79
	Total do serviço					55,53

DEA 41598	439634-0	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.245,72	214,80	R\$ 1.460,52
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
	DE 30M)	UN	0,13333	51,67	6,88	
00406	PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000	20,26	40,52	
00420		UN	2,00000	8,25	24,75	
00857	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	3,00000	6,43	173,61	
00937	VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	M	27,00000	115,40	115,40	
01062	ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,00000	67,25	134,50	
01096	CABOS ATE 16 MM2	UN	2,00000	5,64	45,12	
01539		UN	8,00000	1,29	5,16	
01892	DE 415 V	UN	4,00000	70,82	70,82	
02392		UN	1,00000	4,30	34,40	
02685	REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	8,00000	54,28	432,06	
02731	ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	M	7,96000	46,18	46,18	
03379	DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,00000	6,51	13,02	
04346	ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00000	7,27	14,54	
11267	ELETRODUTO	UN	2,00000	3,65	7,30	
12034		UN	2,00000	0,74	1,48	
39176		UN	2,00000	0,55	1,10	
39210	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	2,00000	5,13	41,04	
88264	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,00000	4,73	37,84	
88316	Total Material	H	8,00000		1.245,72	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88264	ELETRICISTA	H	8,00000	15,33	122,64	
88316	SERVENTE	H	8,00000	11,52	92,16	
	Total Mão de Obra com encargos				214,80	
	Total do servico				1.460,52	

DEA 1.100	401750-1	Ligações provisórias de água e sanitário. Adaptado do 06096/ORSE	UNIDADE: uni	401,91	96,27	R\$	498,18
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
12774			UN	1,0000	113,82	113,82	
09813		MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00000	3,30	19,80	
07098			UN	1,00000	2,21	2,21	
06036		DE 1/2"	UN	1,0000	8,80	8,80	
04895			UN	1,0000	0,39	0,39	
02696		2"	H	1,0000	15,33	15,33	
06313			UN	1,0000	102,56	102,56	
09856		3/4", PARA AGUA FRIA	M	1,0000	5,08	5,08	
00065			UN	2,00000	0,63	1,26	
09892			UN	2,00000	4,54	9,08	
11831		MANGUEIRA	UN	1,0000	20,97	20,97	
20111		19 MM X 20 M	UN	1,00000	7,34	7,34	
11882			UN	1,0000	57,57	57,57	
88036		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M3	0,02100	8,20	0,17	
05.02.010		Reaterro, sem apiloamento, com aproveitamento do material escavado.	m³	1,32600	2,36	3,12	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,34700	18,71	25,20	
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,48	4,48	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,73	4,73	
		Total Material				401,91	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88036		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M3	0,02100	19,98	0,41	
05.02.010		Reaterro, sem apiloamento, com aproveitamento do material escavado.	m³	1,32600	5,76	7,63	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,34700	45,57	61,38	
88267		ENCANADOR	H	1,00000	15,33	15,33	
88316		SERVENTE.	H	1,00000	11,52	11,52	
		Total Mão de Obra				96,27	
		Total do serviço				498,18	
DEA 21.53	488082-0	Fornecimento e instalação de sumidouro pré-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada, inclusive escavação. BASEADO NO 01748/ORSE	UNIDADE: un	303,30	46,87	R\$	350,17
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
04720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9000	77,48	69,73	
12547		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN	2,0000	100,98	201,96	
94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0630	221,19	13,93	
DEA 05.01.010		Escavação manual em terra até 1,50 M de profundidade, sem escoramento.	M3	1,7000	10,40	17,68	
		Total Material				303,30	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
DEA 05.01.010		Escavação manual em terra até 1,50 M de profundidade, sem escoramento.	M3	1,7000	25,34	43,07	
94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0630	60,43	3,80	
		Total Mão de Obra com encargos				46,87	
		Total do serviço				350,17	
DEA 02.01.200	435096-0	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	UNIDADE: un	0,00	1360,27	R\$	1.360,27
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	Mão de Obra UNID.	(EMLURB) COEF.	(EMLURB) UNIT.	TOTAL	

		Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	und	1,0000	1360,27	1.360,27	
		Total Mão de Obra com encargos				1.360,27	
		Total do serviço				1.360,27	
DEA 96521		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	12,62	22,87		R\$ 35,49
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	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	CHP	0,20800	50,06	10,41	
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	CHI	0,08500	4,12	0,35	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22500	4,89	1,10	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16100	4,73	0,76	
		Total Material				12,62	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	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	CHP	0,20800	64,98	13,51	
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	CHI	0,08500	47,93	4,07	
88309		PEDREIRO	H	0,22500	15,33	3,44	
88316		SERVENTE	H	0,16100	11,52	1,85	
		Total Material				22,87	
		Total do serviço				35,49	
DEA 88036	469419-8	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M3	8,20	19,98		R\$ 28,18
CÓDIGO		MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73470	4,73	8,20	
		Total Material				8,20	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88316		SERVENTE	H	1,73470	11,52	19,98	
		Total Mão de Obra com encargos				19,98	
		Total do serviço				28,18	
DEA 96995	435286-6	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,34	27,63		R\$ 38,97
CÓDIGO			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra H	(EMLURB) 2,39860	(SINAPI) 4,73	11,34	
		Total Material				11,34	
88316		SERVENTE.	H	2,39860	11,52	27,63	
		Total Mão de Obra com encargos				27,63	
		Total do Serviço				38,97	
DEA 94962	440366-5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	196,80	60,77		R\$ 257,57
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700	75,00	62,02	
01379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000	0,39	82,76	
04721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800	60,68	35,07	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,34000	4,73	11,06	
88377		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,48000	3,98	5,89	
		Total Material				196,80	

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88316	SERVEnte.	H	2,34000	11,52	26,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,48000	22,01	32,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000	1,39	1,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72000	0,28	0,20
	Total Mão de Obra com encargos				60,77
	Total do serviço				257,57
DEA 93205.02	ALVENARIA EMBASAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39, FBK 16 MPA.	M	10,41	5,45	R\$ 15,86
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)	TOTAL
	6136)		(SINAPI)	UNIT.	
25067		UN	2,69231	3,04	8,18
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00140	296,38	0,41
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300	4,89	1,23
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	4,73	0,59
	Total Material				10,41
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			(SINAPI)	(SINAPI)	
88309	PEDREIRO	H	0,25300	15,33	3,87
88316	SERVEnte	H	0,12600	11,52	1,45
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00140	99,60	0,13
	Total Mão de Obra com encargos				5,45
	Total do serviço				15,86
DEA 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,13	81,02	R\$ 141,15
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)	TOTAL
	CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM			UNIT.	
01358		M2	0,42000	31,78	13,34
02692	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000	7,74	0,07
04491	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,91700	5,44	4,98
04517	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,63400	1,95	14,88
05073		KG	0,06900	10,66	0,73
05074		KG	0,01300	11,71	0,15
20247		KG	0,01600	11,58	0,18
40304		KG	0,02400	12,90	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200	4,08	0,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100	4,08	0,57
88239	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,42300	4,73	6,73
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,78700	4,73	17,91
	Total Material				60,13
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200	28,86	2,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100	26,56	3,74
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,42300	12,06	17,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,78700	15,33	58,05
	Total Material				81,02
	Total do serviço				141,15

DEA 05.02.130		Aterro utilizando solo cimento para fundações (traço 1:30) abrangendo espalhamento homogeneização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30Kg em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20Km.	UNIDADE: m³	113,1604	115,78	R\$ 228,94
CÓDIGO	MATERIAL	UNID. Material	COEF. (EMLURB)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)		TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1940	117,27		22,75
06077	SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	21,43		26,78
01379		KG	54,0000	0,39		21,06
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	9,0000	4,73		42,57
	Total Material					113,16
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.		TOTAL
88316	SERVENTE.	H	9,0000	11,52		103,68
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1940	62,38		12,10
	Total Mão de Obra com encargos					115,78
	Total do Serviço					228,94

T.R.E. 26.32		Fornecimento de container marítimo para customização, medindo: larg=2,50m, comp= 12,00m (Módulos 01,02,04,05) com Laudo técnico de segurança do trabalho para garantia contra contaminação de riscos químicos, biológicos e radioativos e de tempo útil de até 10 anos.	UNIDADE: un	12822,75	1424,75	R\$ 14.247,50
CÓDIGO	MATERIAL/ MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.		TOTAL
	Fornecimento de container marítimo para customização, medindo: larg=2,50m, comp= 12,00m (Módulos 01,02,04,05) com laudo.	uni	1,0000	12.822,75		12.822,75
	Total Material					12.822,75
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.		TOTAL
	Laudo técnico de segurança do trabalho para garantia contra contaminação de riscos químicos, biológicos e radioativos e de tempo útil de até 10 anos.	uni	1,0000	1.424,75		1.424,75
	Total Mão de Obra					1.424,75
	Total do serviço					14.247,50

DEA 73865/1	456958-0	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	M2	7,30000	1,68	R\$ 8,98
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI		TOTAL
03768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000	1,74		0,43
05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000	12,52		0,37
11149	PRIMER EPOXI	GL	0,03300	177,12		5,84
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04000	4,73		0,18
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08000	6,00		0,48
	Total Material					7,30
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI		TOTAL
88310	PINTOR	H	0,08000	15,33		1,22
88316	SERVENTE	H	0,04000	11,52		0,46
	Total Mão de Obra com encargos					1,68
	Total do serviço					8,98

DEA 79460	455570-8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	30,40	10,16	R\$ 40,56
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI		TOTAL
05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000	12,52		0,62
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50000	51,47		25,73
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	4,73		1,65
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	6,00		2,40
	Total Material					30,40
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI		TOTAL
88310	PINTOR	H	0,40000	15,33		6,13
88316	SERVENTE	H	0,35000	11,52		4,03
	Total Mão de Obra com encargos					10,16

Total do serviço						40,56
DEA 74145/001	457541-5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	11,50	4,47	R\$ 15,97
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
03768		UN	0,5500000	1,74	0,95	
05320		L	0,0440000	33,66	1,48	
07288		L	0,1760000	24,56	4,32	
07307		L	0,1320000	22,51	2,97	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	6,00	1,26	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	4,73	0,52	
	Total Material				11,50	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88310	PINTOR	H	0,2100000	15,33	3,21	
88316	SERVENTE	H	0,1100000	11,52	1,26	
	Total Mão de Obra com encargos				4,47	
	Total do serviço					15,97
DEA 92919	431516-2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,08	1,45	R\$ 7,53
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00337		KG	0,02500	10,33	0,25	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	5,38	5,38	
39017	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300	0,10	0,05	
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01210	4,72	0,05	
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07430	4,77	0,35	
	Total Material				6,08	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88238	Ajudante de ARMADOR.	H	0,01210	10,68	0,12	
88245	ARMADOR.	H	0,07430	15,33	1,13	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	0,20	0,20	
	Total Mão de Obra com encargos				1,45	
	Total do serviço					7,53
DEA 91597.01		Fornecimento e armação em tela de aço soldada nervurada Q196, Aço CA-60, conforme projeto.	UNIDADE: kg	10,68	0,61	R\$ 11,29
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00337		KG	0,0105	10,33	0,10	
39017	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4720	0,10	0,04	
07156	DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,4990	20,68	10,31	
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0150	4,77	0,07	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0340	4,73	0,16	
	Total Material				10,68	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88245	ARMADOR	H	0,0150	15,33	0,22	
88316	SERVENTE .	H	0,0340	11,52	0,39	
	Total Mão de Obra com encargos				0,61	
	Total do serviço					11,29
DEA 96556.01		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	374,73	114,12	R\$ 488,85
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	291,44	335,15	

88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,9060000	4,89	23,99
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,2960000	4,73	15,59
	Total Material				374,73
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4230000	1,41	0,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2250000	0,31	0,37
88309	PEDREIRO	H	4,9060000	15,33	75,20
88316	SERVENTE	H	3,2960000	11,52	37,96
	Total Material				114,12
	Total do serviço				488,85
DEA 17.9	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para proteção, espessura 150 micras.	UNIDADE: m²	2,18	2,30	R\$ 4,48
	baseado no SINAPI 68053			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
03777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000	1,13	1,24
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000	4,73	0,94
	Total Material				2,18
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVENTE	H	0,2000	11,52	2,30
	Total Mão de Obra com encargos				2,30
	Total do serviço				4,48
DEA 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,16	4,93	R\$ 12,09
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
00337	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500	10,33	0,25
39017		UN	1,96650	0,10	0,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	5,51	5,51
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06350	4,72	0,29
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19450	4,77	0,92
	Total Material				7,16
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	1,28	1,28
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,06350	10,68	0,67
88245	ARMADOR	H	0,19450	15,33	2,98
	Total Material				4,93
	Total do serviço				12,09
DEA 92916	432922-8 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,68	2,96	R\$ 9,64
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
00337	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500	10,33	0,25
39017		UN	0,97000	0,10	0,09
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	5,61	5,61
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02180	4,72	0,10
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,13300	4,77	0,63
	Total Material				6,68
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88238	Ajudante de ARMADOR.	H	0,02180	10,68	0,23
88245	ARMADOR.	H	0,13300	15,33	2,03
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	0,70	0,70
	Total Mão de Obra com encargos				2,96

Total do serviço					9,64	
DEA 92917	431515-4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,25	2,06	R\$ 9,31
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00337		KG	0,02500	10,33	0,25	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	6,39	6,39	
39017	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300	0,10	0,07	
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01620	4,72	0,07	
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,09930	4,77	0,47	
	Total Material				7,25	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88238	Ajudante de ARMADOR.	H	0,01620	10,68	0,17	
88245	ARMADOR.	H	0,09930	15,33	1,52	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	0,37	0,37	
	Total Mão de Obra com encargos				2,06	
	Total do serviço				9,31	
DEA 92921	432923-6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	1,03	R\$ 6,71
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00337		KG	0,02500	10,33	0,25	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	5,11	5,11	
39017	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700	0,10	0,03	
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00890	4,72	0,04	
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05420	4,77	0,25	
	Total Material				5,68	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88238	Ajudante de ARMADOR.	H	0,00890	10,68	0,09	
88245	ARMADOR.	H	0,05420	15,33	0,83	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	0,11	0,11	
	Total Mão de Obra com encargos				1,03	
	Total do serviço				6,71	
DEA 90861		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	366,18	21,07	R\$ 387,24
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
39849	COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09000	329,12	358,74	
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16300	4,73	0,77	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,65300	4,89	3,19	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,73400	4,73	3,47	
	Total Material				366,18	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06000	1,41	0,08	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,10300	0,31	0,03	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,16300	15,33	2,49	
88309	PEDREIRO	H	0,65300	15,33	10,01	
88316	SERVENTE	H	0,73400	11,52	8,45	
					21,07	
Total do serviço					387,24	

DEA 07.01.185	435446-0	Alvenaria de Tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e Areia no traço 1:6 - 1 vez.	UNIDADE: m²	42,02	43,15	R\$ 85,17
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Material	(EMLURB)	(EMLURB)		
07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	47,0000	0,40	18,80	
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,8900	0,39	3,85	
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	77,00	3,77	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,7500	4,73	8,27	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,89	7,33	
Total Material					42,02	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)		
88316	SERVENTE.	H	1,7500	11,52	20,16	
88309	PEDREIRO.	H	1,5000	15,33	22,99	
Total Mão de Obra com encargos					43,15	
Total do Serviço					85,17	

DEA 95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	79,98	28,23	R\$ 108,21
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	SEM TRANSPORTE)				
00370		M3	0,0190000	75,00	1,42
01379		KG	2,2800000	0,39	0,88
07272		UN	25,0000000	2,70	67,50
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000000	4,89	4,89
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,1200000	4,73	5,29
Total Material					79,98
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88309	SERVENTE	H	1,0000000	15,33	15,33
88316	PEDREIRO	H	1,1200000	11,52	12,90
Total Material					28,23
Total do serviço					108,21

DEA 07.01.155	435442-7	Alvenaria de Tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e Areia no traço 1:6 - 1/2 vez.	UNIDADE: m²	21,01	26,85	R\$ 47,86
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Material	(EMLURB)	(EMLURB)		
07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	23,0000	0,40	9,20	
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8900	0,39	1,12	
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0140	77,00	1,07	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,73	4,73	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,89	4,89	
Total Material					21,01	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)		
88316	SERVENTE.	H	1,0000	11,52	11,52	
88309	PEDREIRO.	H	1,0000	15,33	15,33	
Total Mão de Obra com encargos					26,85	
Total do Serviço					47,86	

DEA 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	50,22	16,46	R\$ 66,67
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	30,90	0,89
37586					
39413	12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600	10,44	21,98
39419	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	4,55	4,13

	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
39422		M	2,8999000	5,16	14,96
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39431		M	2,5027000	0,12	0,30
	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39432		M	0,7925000	1,54	1,22
	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
39434		KG	1,0327000	2,07	2,13
	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM				
39435		UN	20,0077000	0,06	1,20
	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
39443		UN	0,9149000	0,15	0,13
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,6280000	4,05	2,54
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1570000	4,73	0,74
	Total Material				50,22
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88278	MONTADOR	H	0,6280000	23,33	14,65
88316	SERVENTE	H	0,1570000	11,52	1,81
	Total Material				16,46
	Total do serviço				66,67
DEA 96359.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA (RU) E OUTRA (ST) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	77,23	21,90	R\$ 99,13
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
37586	MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,05810	30,90	1,79
	12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)				
39413		M2	1,05300	10,44	10,99
	VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)				
39416		M2	1,05300	14,91	15,70
	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
39419		M	1,81870	4,55	8,27
	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
39422		M	5,79990	5,16	29,92
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39431		M	2,50270	0,12	0,30
	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39432		M	1,58510	1,54	2,44
	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
39434		KG	1,03270	2,07	2,13
	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM				
39435		UN	20,00770	0,06	1,20
	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
39443		UN	0,91490	0,15	0,13
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,83560	4,05	3,38
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20890	4,73	0,98
	Total Material				77,23
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88278	PEDREIRO	H	0,83560	23,33	19,49
88316	SERVENTE	H	0,20890	11,52	2,41
	Total Material				21,90
	Total do serviço				99,13
DEA 96359.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	81,94	21,90	R\$ 103,84
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
37586	MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,05810	30,90	1,79
	VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)				
39416		M2	2,10600	14,91	31,40
	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
39419		M	1,81870	4,55	8,27
	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
39422		M	5,79990	5,16	29,92
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39431		M	2,50270	0,12	0,30
	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
39432		M	1,58510	1,54	2,44

39434	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270	2,07	2,13
39435	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770	0,06	1,20
39443	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490	0,15	0,13
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,83560	4,05	3,38
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20890	4,73	0,98
	Total Material				81,94
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88278	PEDREIRO	H	0,83560	23,33	19,49
88316	SERVENTE	H	0,20890	11,52	2,41
	Total Material				21,90
	Total do serviço				103,84

T.R.E. 26.33	Adequações para customização do container incluindo cortes, soldas, metais para reenquadramento, calafetação com massa, nivelamento/estabilização do mesmo.	UNIDADE: un	768,89	3.075,56	R\$ 3.844,45
			CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL/ MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	Adequações para customização do container incluindo cortes, soldas, metais para reenquadramento, calafetação com massa, nivelamento/estabilização do mesmo.	uni	0,2000	3.844,46	768,89
	Total Material				768,89
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	Adequações para customização do container incluindo cortes, soldas, metais para reenquadramento, calafetação com massa, nivelamento/estabilização do mesmo.	uni	0,8000	3.844,46	3.075,56
	Total Mão de Obra				3.075,56
	Total do serviço				3.844,45

T.R.E. 26.34	Locação de caminhão munck para içamento do container (carga e descarga)	UNIDADE: un	0,00	800,00	R\$ 800,00
			CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	Locação de caminhão munck para içamento do container (carga e descarga)	uni	1,0000	800,00	800,00
	Total Mão de Obra				800,00
	Total do serviço				800,00

T.R.E. 26.35	Serviço de frete dos containers em carreta 12m, até local indicado em projeto.	UNIDADE: un	0,00	1.321,83	R\$ 1.321,83
			CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	Serviço de frete dos containers em carreta 12m, até local indicado em projeto.	uni	1,0000	1.321,83	1.321,83
	Total Mão de Obra				1.321,83
	Total do serviço				1.321,83

DEA 96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	36,41	11,51	R\$ 47,91
			CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
37586	MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	30,90	0,89
39413	12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	10,44	10,99
39419	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	4,55	4,13
39422	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	5,16	14,96
39431	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,12	0,15
39432	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	1,54	1,22

39434	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	2,07	1,06	
39435	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,06	0,60	
39443	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,15	0,13	
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4390000	4,05	1,77	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1098000	4,73	0,51	
	Total Material				36,41	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88278	PEDREIRO	H	0,4390000	23,33	10,24	
88316	SERVENTE	H	0,1098000	11,52	1,26	
	Total Material				11,51	
	Total do serviço				47,91	
DEA 96371.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES (PLACA - RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	M2	41,12	11,51		R\$ 52,62
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
37586	MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	30,90	0,89	
39416	VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,0530000	14,91	15,70	
39419	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	4,55	4,13	
39422	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	5,16	14,96	
39431	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,12	0,15	
39432	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	1,54	1,22	
39434	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	2,07	1,06	
39435	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,06	0,60	
39443	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,15	0,13	
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4390000	4,05	1,77	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1098000	4,73	0,51	
	Total Material				41,12	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88278	PEDREIRO	H	0,4390000	23,33	10,24	
88316	SERVENTE	H	0,1098000	11,52	1,26	
	Total Material				11,51	
	Total do serviço				52,62	
DEA 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	25,53	1,78		R\$ 27,31
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
42481	ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,00000	25,18	25,18	
88269	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0680000	4,05	0,27	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0170000	4,73	0,08	
	Total Material				25,53	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88269	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0680000	23,33	1,59	
88316	SERVENTE	H	0,0170000	11,52	0,20	
	Total Material				1,78	
	Total do serviço				27,31	
DEA 7.5	Porcelanato 50x50 ALASKA WHITE, CECRISA, BIANCO WHITE PLUS, acabamento mate, CECRISA, ELIANE, PORTOBELLO ou similar, assentado em paredes internas com argamassa colante AC II Quartzolit ou equivalente e rejuntadas com argamassa de rejuntamento flexível Quartzolit ou equivalente (wc's)	UNIDADE: m²	64,67	23,64		R\$ 88,31
CÓDIGO	Baseado no ORSE 08928 MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	

cotação	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,1200	41,90	46,92
34357	REJUNTA COLORIDO CIMENTICIO	kg	0,1400	3,82	0,53
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	1,20	10,34
88256	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0600	4,84	5,13
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3700	4,73	1,75
	Total Material				64,67
		Mão de Obra			
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0600	18,29	19,38
88316	SERVENTE.	H	0,3700	11,52	4,26
	Total Mão de Obra				23,64
	Total do serviço				88,31
DEA 98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	110,79	5,67	R\$ 116,46
			CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
04791	(SEM COLOCACAO)	KG	0,0950000	19,25	1,83
04792		M2	1,1100000	96,46	107,07
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2610000	4,89	1,28
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1300000	4,73	0,61
	Total Material				110,79
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500	2,62	0,06
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2360000	0,49	0,11
88309	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,2610000	15,33	4,00
88316	SERVENTE	H	0,1300000	11,52	1,50
	Total Mão de Obra				5,67
	Total do serviço				116,46
DEA 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	33,88	12,63	R\$ 46,51
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
00335	12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	KG	0,04260	10,37	0,44
39413		M2	1,09660	10,44	11,44
39427	ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85100	3,34	12,86
39430	COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650	1,26	1,67
39432	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950	1,54	2,21
39434	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,52020	2,07	1,07
39435	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400	0,06	0,47
39443	PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120	0,15	0,32
40547		CENTO	0,01320	17,55	0,23
88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280	4,05	1,46
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280	4,73	1,71
	Total Material				33,88
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,36280	23,33	8,46
88316	SERVENTE	H	0,36280	11,52	4,17
	Total Mão de Obra com encargos				12,63
	Total do serviço				46,51
DEA 87905	433325-0 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	2,39	4,24	R\$ 6,63
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	256,89	1,07
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300	4,89	0,89
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	4,73	0,43
	Total Material				2,39
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88309	PEDREIRO	H	0,18300	15,33	2,80
88316	SERVENTE	H	0,09100	11,52	1,04
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	96,50	0,40
	Total Mão de Obra com encargos				4,24
	Total do serviço				6,63

DEA 87775	432316-5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,18	24,29	R\$ 43,47
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03140	313,94	9,85	
37411	FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	13,28	1,84	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	4,89	3,81	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	4,73	3,68	
	Total Material				19,18	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03140	107,09	3,36	
88309	PEDREIRO	H	0,78000	15,33	11,95	
88316	SERVENTE	H	0,78000	11,52	8,98	
	Total Mão de Obra com encargos				24,29	
	TOTAL DO SERVIÇO				43,47	

DEA 1.66	Instalação de esquadria de madeira ou metálica. Baseado no ORSE 01899	UNIDADE: m²	8,57	22,70	R\$	31,27
	MATERIAL		(ORSE)	(SINAPI)		
01379	SEM TRANSPORTE)	KG	1,1700	0,41	0,47	
00370		M3	0,0030	65,00	0,19	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,6400	4,73	3,02	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,89	4,89	
	Total Material				8,57	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(ORSE)	(SINAPI)		
88316	SERVENTE.	H	0,6400	11,52	7,37	
88309	PEDREIRO.	H	1,0000	15,33	15,33	
	Total Mão de Obra				22,70	
	Total do serviço				31,27	

DEA 06.03.142	435364-1	Concreto armado pronto, FCK 20 MPA, condição B (NBR -12655), lançado em qualquer tipo de estrutura, inclusive forma, escoramento e ferragem.	UNIDADE: m³	1.865,03	1047,11	R\$ 2.912,14
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Material	(EMLURB)	(SINAPI)		
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6300	77,00	48,51	
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7900	60,68	47,93	
00028	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	80,5000	4,95	398,47	
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,0000	0,39	134,55	
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,0000	10,28	30,84	
04460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,8800	6,01	143,51	
02745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	12,0000	1,78	21,36	
00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,4000	10,33	14,46	

03992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,3600	17,63	641,02	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,7000	4,73	230,35	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	31,5000	4,89	154,03	
		Total Material				1.865,03	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7140	4,49	3,20	
88316		SERVENTE	H	48,7000	11,52	561,02	
88309		PEDREIRO.	H	31,5000	15,33	482,89	
		Total Mão de Obra com encargos				1047,11	
		Total do Serviço				2912,14	

DEA 93358	442112-4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	18,7100	45,57		R\$ 64,28
CÓDIGO		MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	4,73	18,71	
		Total Material				18,71	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88316		SERVENTE	H	3,9560	11,52	45,57	
		Total Mão de Obra com encargos				45,57	
		Total do serviço				64,28	

DEA 9.17	410483-8	Cerâmica 10x10cm Elizabeth ou equivalente, linha Cristal, tipo A, na cor bege e branco, assentadas com argamassa colante AC III Quartzolit ou equivalente e rejuntadas com argamassa de rejuntamento flexível Quartzolit ou equivalente.	UNIDADE: m²	50,87	12,30		R\$ 63,17
CÓDIGO		Adaptado do SINAPI 99195 MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (COTAÇÃO)	TOTAL	
1002		Cerâmica 10X10cm Elizabeth ou similar, linha cristal, branca ou bege. PEQUENAS OBRAS	m²	1,0500	34,90	36,64	
34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		(SINAPI)	(SINAPI)		
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,4200	3,82	1,60	
88256		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4900	4,84	2,37	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2900	4,73	1,37	
		Total Material				50,87	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA		COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,4900	18,29	8,96	
88316		SERVENTE	H	0,2900	11,52	3,34	
		Total Mão de Obra				12,30	
		Total do serviço				63,17	

DEA 3.5	479814-7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	UNIDADE: m3	73,17	23,04		R\$ 96,21
CÓDIGO		Adaptado no SINAPI 6514 MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
04721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	60,68	63,71	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,0000	4,73	9,46	
		Total Material				73,17	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316		SERVENTE.	H	2,0000	11,52	23,04	
		Total Mão de Obra com encargos				23,04	
		Total do serviço				96,21	

DEA 94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	23,11	9,74		R\$ 32,85
		material					
CÓDIGO		MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
00370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	75,00	0,52	
04059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	18,75	18,84	

88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	4,89	1,76
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36000	4,73	1,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	298,54	0,29
	Total Material				23,11
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88309	PEDREIRO	H	0,36000	15,33	5,51
88316	SERVENTE	H	0,36000	11,52	4,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	97,68	0,09
	Total Mão de Obra com encargos				9,74
	Total de material e mão de obra				32,85

DEA 1.165	Meio-fio rebaixado para calçada, com remoção e recomposição de meio fio existente.	UNIDADE: m	5,67	8,24	R\$ 13,91
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
		Material	(EMLURB)	(SINAPI)	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0110	255,19	2,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	298,54	0,29
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3600	4,73	1,70
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1800	4,89	0,88
	Total Material				5,67
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
		Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0110	115,43	1,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	97,68	0,09
88316	SERVENTE.	H	0,3600	11,52	4,14
88309	PEDREIRO	H	0,1800	15,33	2,75
	Total Mão de Obra com encargos				8,24
	Total do Serviço				13,91

DEA 94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	23,96	12,14	R\$ 36,10
	material				
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
	SEM TRANSPORTE)				
00370		M3	0,00700	75,00	0,52
04059	X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	18,75	18,84
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900	4,89	2,19
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44900	4,73	2,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	298,54	0,29
	Total Material				23,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88309	PEDREIRO	H	0,44900	15,33	6,88
88316	SERVENTE	H	0,44900	11,52	5,17
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100	97,68	0,09
	Total Mão de Obra com encargos				12,14
	Total de material e mão de obra				36,10

DEA 94990	455065-0	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	346,28	193,50	R\$ 539,78
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
04460	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000	6,01	15,02	
04517	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000	1,95	3,90	
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	4,73	10,67	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	4,89	9,69	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	4,73	20,05	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300	236,57	286,95	
	Total Material					346,28

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,2560000	15,33	34,58
88309	PEDREIRO	H	1,9830000	15,33	30,39
88316	SERVEnte	H	4,2390000	11,52	48,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300	65,71	79,70
	Total Mão de Obra com encargos				193,50
	Total do serviço				539,78

DEA 8.8A	Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta em lajota de concreto, aplicado sobre lastro de concreto 1:4:8 com 5cm de espessura, inclusive execução de lastro. (40x40cm)	UNIDADE: m²	75,33	54,38	R\$ 129,71
	Baseado na EMLURB 17.01.120			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (Emlurb)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
36178	2,5* CM	UN	6,2500	6,62	41,37
01379	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	16,0400	0,39	6,25
00367	SEM FRETE	M3	0,0510	77,00	3,92
04718		M3	0,0440	60,68	2,66
06076		M3	0,0130	70,00	0,91
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,7240	4,73	12,88
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,89	7,34
	Total Material				75,33
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (Emlurb)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVEnte.	H	2,7240	11,52	31,38
88309	PEDREIRO.	H	1,5000	15,33	23,00
	Total Mão de Obra				54,38
	Total do serviço				129,71

DEA 8.8B	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional em lajota de concreto, aplicado sobre lastro de concreto 1:4:8 com 5cm de espessura, inclusive execução de lastro. (25x25cm)	UNIDADE: m²	85,96	54,38	R\$ 140,34
	Baseado na EMLURB 17.01.120			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (Emlurb)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
1067	Piso tátil de concreto - direcional e alerta, *25x25x2,5*cm	unid	16,0000	3,25	52,00
01379	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	16,0400	0,39	6,25
00367	SEM FRETE	M3	0,0510	77,00	3,92
04718		M3	0,0440	60,68	2,66
06076		M3	0,0130	70,00	0,91
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,7240	4,73	12,88
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,89	7,34
	Total Material				85,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (Emlurb)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVEnte.	H	2,7240	11,52	31,38
88309	PEDREIRO.	H	1,5000	15,33	23,00
	Total Mão de Obra				54,38
	Total do serviço				140,34

DEA 98546.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=5MM. AF_06/2018	M2	87,83	17,39	R\$ 105,22
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
00511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500	16,52	10,15
04017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500	62,96	70,83
04226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000	5,13	1,33
88243	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	4,67	0,89
88270	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800	4,89	4,63
					87,83
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,19200	14,94	2,86
88270	IMPERMEABILIZADOR	H	0,94800	15,33	14,53
	Total Mão de Obra com encargos				17,39

Total do serviço					105,22	
DEA 40780	469279-9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,75	6,89	R\$ 9,64
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
00134		KG	0,15000	2,00	0,30	
01379		KG	0,15000	0,39	0,05	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	4,73	0,94	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	4,89	1,46	
	Total Material				2,75	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,20000	11,52	2,30	
88309	PEDREIRO.	H	0,30000	15,33	4,59	
	Total Mão de Obra com encargos				6,89	
	Total do serviço				9,64	
DEA 87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	2279,72	107,52	R\$ 2.387,24
CÓDIGO	MATERIAL JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
00367		M3	0,87000	77,00	66,99	
01379		KG	250,93000	0,39	97,86	
07334	CIMENTICIOS	L	186,80000	11,22	2.095,89	
88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77000	3,98	18,98	
	Total Material				2.279,72	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,10000	1,39	1,52	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,66000	0,28	1,02	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,77000	22,01	104,98	
	Total Mão de Obra com encargos				107,52	
	TOTAL DO SERVIÇO				2.387,24	
DEA 98555.01		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 3 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	31,08	12,96	R\$ 44,04
CÓDIGO	MATERIAL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
00135		KG	3,20000	6,48	20,73	
04030		M2	1,35100	4,62	6,24	
88243	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	4,67	0,66	
88270	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70650	4,89	3,45	
					31,08	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,14300	14,94	2,13	
88270	IMPERMEABILIZADOR	H	0,70650	15,33	10,83	
	Total Mão de Obra com encargos				12,96	
	Total do serviço				44,04	
DEA 88483	432001-8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,01	0,52	R\$ 2,53
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
06090		L	0,16000	11,36	1,81	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01000	4,73	0,04	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02700	6,00	0,16	
	Total Material				2,01	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,01000	11,52	0,11	
88310	Pintor.	H	0,02700	15,33	0,41	
	Total Mão de Obra com encargos				0,52	
	Total do serviço				2,53	

DEA 88497	441101-3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,76	6,09	R\$ 10,85
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
03767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000	0,41	0,04	
04051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890	47,50	2,32	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,31200	6,00	1,87	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11400	4,73	0,53	
	Total Material				4,76	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88310	Pintor.	H	0,31200	15,33	4,78	
88316	SERVENTE.	H	0,11400	11,52	1,31	
	Total Mão de Obra com encargos				6,09	
	Total do serviço				10,85	
DEA 88489	432006-9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,75	3,65	R\$ 11,40
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
07356		L	0,33000	19,15	6,31	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06900	4,73	0,32	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18700	6,00	1,12	
	Total Material				7,75	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,06900	11,52	0,79	
88310	Pintor.	H	0,18700	15,33	2,86	
	Total Mão de Obra com encargos				3,65	
	Total do serviço				11,40	
DEA 88482	432002-6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,08	0,69	R\$ 2,77
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
06090		L	0,16000	11,36	1,81	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03600	6,00	0,21	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01300	4,73	0,06	
	Total Material				2,08	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88310	Pintor.	H	0,03600	15,33	0,55	
88316	SERVENTE.	H	0,01300	11,52	0,14	
	Total Mão de Obra com encargos				0,69	
	Total do serviço				2,77	
DEA 88496	441105-6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,55	13,14	R\$ 20,69
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
04051		18L	0,04890	47,50	2,32	
03767	VERMELHA)	UN	0,10000	0,41	0,04	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,67200	6,00	4,03	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,24700	4,73	1,16	
	Total Material				7,55	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,67200	15,33	10,30	
88310	Pintor.	H	0,24700	11,52	2,84	
	Total Mão de Obra com encargos				13,14	
	Total do serviço				20,69	
DEA 88486	432005-0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,77	3,31	R\$ 10,08
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
07345		L	0,33000	16,55	5,46	

88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,17000	6,00	1,02
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06200	4,73	0,29
	Total Material				6,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88310	Pintor.	H	0,17000	15,33	2,60
88316	SERVENTE.	H	0,06200	11,52	0,71
	Total Mão de Obra com encargos				3,31
	Total do serviço				10,08

DEA 73445	439449-6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	2,72	6,02	R\$ 8,74
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
01107		KG	0,44000	0,74	0,32	
11162		UN	0,01500	1,38	0,02	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10500	4,73	0,49	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,31500	6,00	1,89	
	Total Material				2,72	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,10500	11,52	1,20	
88310	Pintor.	H	0,31500	15,33	4,82	
	Total Mão de Obra com encargos				6,02	
	Total do serviço				8,74	

DEA 10.20	469734-0	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas de trincha de 10cm de largura. (Estacionamento). Adaptado no Sinapi 41595	UNIDADE: m	7,02	14,58	R\$ 21,60
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
07348		L	0,0600	12,78	0,76	
12815		UN	0,0400	8,41	0,33	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,73	4,73	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000	6,00	1,20	
	Total Material				7,02	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	1,0000	11,52	11,52	
88310	PINTOR	H	0,2000	15,33	3,06	
	Total Mão de Obra com encargos				14,58	
	Total do serviço				21,60	

DEA 79465		PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	26,72	12,26	R\$ 38,98
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
00003		L	0,05000	5,04	0,25	
07314	VIVAS	L	0,24300	88,82	21,58	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	6,00	3,00	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	4,73	1,89	
	Total Material				26,72	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88310	PINTOR	H	0,50000	15,33	7,66	
88316	SERVENTE	H	0,40000	11,52	4,60	
	Total Mão de Obra com encargos				12,26	
	Total do serviço				38,98	

DEA 79467.01		PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA.	m	11,41	14,58	R\$ 25,99
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	CUSTOS(R\$) P. SINAPI	TOTAL	
12815		UN	0,02000	8,41	0,16	
07314	VIVAS	L	0,06000	88,82	5,32	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	6,00	1,20	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,73	4,73	
	Total Material				11,41	

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88310	PINTOR	H	0,20000	15,33	3,06
88316	SERVENTE	H	1,00000	11,52	11,52
	Total Mão de Obra com encargos				14,58
	Total do serviço				25,99

DEA 74245/001	434286-0	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	5,45	8,24	R\$ 13,69
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
07348		L	0,17000	12,82	2,17	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	4,73	1,18	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	6,00	2,10	
	Total Material				5,45	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,25000	11,52	2,88	
88310	Pintor.	H	0,35000	15,33	5,36	
	Total Mão de Obra com encargos				8,24	
	Total do serviço				13,69	

DEA 74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	11,25	10,16	R\$ 21,41
CÓDIGO	MATERIAL VERMELHA)	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
03767		UN	0,4000000	0,41	0,16
05318		L	0,0400000	12,52	0,50
06086		GL	0,0560000	46,95	2,62
07288		L	0,1600000	24,56	3,92
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	6,00	2,40
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	4,73	1,65
	Total Material				11,25
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88310	PINTOR	H	0,4000000	15,33	6,13
88316	SERVENTE	H	0,3500000	11,52	4,03
	Total Mão de Obra com encargos				10,16
	TOTAL DO SERVIÇO				21,41

DEA 79460	455570-8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	30,34	10,16	R\$ 40,50
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000	12,52	0,62	
07304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50000	51,47	25,73	
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	4,73	1,89	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	6,00	2,10	
	Total Material				30,34	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88310	PINTOR	H	0,40000	15,33	6,13	
88316	SERVENTE	H	0,35000	11,52	4,03	
	Total Mão de Obra com encargos				10,16	
	Total do serviço				40,50	

DEA 23.59	Fornecimento e assentamento de balcão/ bancada em granito Cinza Andorinha, espessura 20mm, dimensão 1,20x0,60m, inclusive rodopia h= 12cm e saia acabamento reto, h=30cm.	UNIDADE: m2	656,51	158,49	R\$	814,99
	Adaptado do SINAPI 86889 e 86895					
	Serviço	Und	Qtde	R\$ Unit.	R\$ Total	
11795	TESTEIRA GRANITO NATURAL POLIDO BRANCO SIENA	M2	0,5400	528,30	285,28	
11795	RESPALDO GRANITO NATURAL POLIDO BRANCO SIENA	M2	0,1800	528,30	95,09	
11795	TAMPO GRANITO NATURAL POLIDO BRANCO SIENA	M2	0,7200	528,30	380,37	
04823		KG	0,8365	35,05	29,31	
37329		KG	0,0534	53,16	2,83	
I457	FRETE	m²	1,4400	10,00	14,40	
I393	ACABAMENTO RETO SIMPLES	m	5,4000	7,00	37,80	
COTAÇÃO	CORTE DE CUBA	UN	1,0000	47,53	47,53	
	EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
07568		UN	6,0000	0,79	4,74	
	CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO					
37590		UN	2,0000	24,01	48,02	balcão em M2
	Total Material				945,37	656,51

COTAÇÃO	mão de obra	%	0,3000	760,74	228,22	balcão em M2
	Total Mão de Obra				228,22	158,49
			formula			balcão em M2
	Total do Serviço				1.173,59	814,99
DEA 98689	Fornecimento e assentamento de soleira em granito Cinza Andorinha, largura 15cm, espessura 2,0 cm.	M	80,03	12,49		R\$ 92,52
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
20232	CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000	73,74	73,74	
37595		KG	1,29000	1,83	2,36	
88274	ENCARGOS COMPLEMENTARES. (MARMORISTA)	H	0,54700	4,83	2,64	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES. (SERVENTE)	H	0,27300	4,73	1,29	
					80,03	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,54700	17,11	9,35	
88316	SERVENTE	H	0,27300	11,52	3,14	
	Total Mão de Obra com encargos				12,49	
	Total do serviço				92,52	
DEA 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	494,05	153,94		R\$ 647,99
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)	TOTAL	
			(SINAPI)	UNIT.	(SINAPI)	
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	113,70	113,70	
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	23,97	23,97	
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	251,42	251,42	
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PRÉGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	18,88	37,76	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	67,21	67,21	
	Total Material				494,05	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(SINAPI)	(SINAPI)		
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	54,65	54,65	
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	41,99	41,99	
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	28,47	28,47	
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PRÉGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	6,69	13,37	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	15,45	15,45	
					153,94	
	Total do serviço				647,99	
DEA 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	502,91	171,69		R\$ 674,60
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)	TOTAL	
			(SINAPI)	UNIT.	(SINAPI)	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	115,51	115,51	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	25,38	25,38	

90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	246,46	246,46
90828		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	19,44	38,88
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	76,68	76,68
		Total Material				502,91
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
90802		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	59,76	59,76
90817		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	45,73	45,73
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	31,13	31,13
90828		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	7,45	14,90
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	20,17	20,17
						171,69
		Total do serviço				674,60
DEA 90844	431890-0	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	518,37	184,80	R\$ 703,17
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
90803		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	117,33	117,33
90819		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	26,79	26,79
90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	257,57	257,57
90829		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	20,00	40,00
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	76,68	76,68
		Total Material				518,37
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
90803		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000	64,86	64,86
90819		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000	49,53	49,53
90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	33,78	33,78
90829		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000	8,23	16,46
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	20,17	20,17
						184,80
		Total do serviço				703,17
DEA 11.46	443346-7	Instalação de contramarco para esquadrias em perfil CM200 ALCOA ou equivalente. Adaptado da EMLURB 09.03.020	UNIDADE: m	12,06	34,51	R\$ 46,57
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,89	7,33
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,73	4,73
		Total Material				12,06

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO.	H	1,5000	15,33	22,99	
88316	SERVENTE.	H	1,0000	11,52	11,52	
	Total de Mão de Obra				34,51	
	Total Serviço + Mão de Obra				46,57	
DEA 11.19	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm LAMINADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE: m²	275,00	117,86		R\$ 392,86
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,7000	392,86	275,00	
	Total Material				275,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,3000	392,86	117,86	
					117,86	
	Total Serviço + Mão de Obra				392,86	
DEA 11.20	ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE: m²	275,00	117,86		R\$ 392,86
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,7000	392,86	275,00	
	Total Material				275,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO 6mm, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,3000	392,86	117,86	
					117,86	
	Total Serviço + Mão de Obra				392,86	
DEA 24.47 A	460716-3 Fornecimento e instalação de corrimão em aço inox AISI 304, escovado, composto por corrimãos em aço inox com diâmetro de 1 e 1/2" e alturas de 0,70m e 0,92m do piso, balaústre de aço inox com diâmetro de 1 e 1/2", fixado no piso com roseta de aço inox nas dimensões 5" x 1/8" e chumbador metálico tipo UR 6mm. CORRIMÃO TIPO 05.	UNIDADE: m	341,34	227,56		R\$ 568,90
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL/ MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	Fornecimento de corrimão em aço inox AISI 304, escovado, composto por corrimãos em aço inox com diâmetro de 1 e 1/2" e alturas de 0,70m e 0,92m do piso, balaústre de aço inox com diâmetro de 1 e 1/2", fixado no piso com roseta de aço inox nas dimensões 5" x 1/8" e chumbador metálico tipo UR 6mm. - CORRIMÃO TIPO 05.	m	0,6000	568,90	341,34	
	Total Material				341,34	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
cotação	Instalação de corrimão em aço inox AISI 304, escovado, composto por corrimãos em aço inox com diâmetro de 1 e 1/2" e alturas de 0,70m e 0,92m do piso, balaústre de aço inox com diâmetro de 1 e 1/2", fixado no piso com roseta de aço inox nas dimensões 5" x 1/8" e chumbador metálico tipo UR 6mm. - CORRIMÃO TIPO 05.	m	0,4000	568,90	227,56	
	Total Mão de Obra				227,56	
	Total do serviço				568,90	
DEA 13.49	Fornecimento e instalação de PORTÃO, Nylofor 3D pivotante com estrutura em aço galvanizado, PINTURA ESMALTE sintético brilhante na cor branca, na cor branca seção 10CMX5CM, dobradiças em três pontos, em aço galvanizado, ferrolho galvanizado para receber cadeado diâmetro= 1/2", barra chata de espessura 1/4" e porta cadeado, medindo (0,94x2,25)m, ,com fornecimento de montante específico dO CONJUNTO DE portões nylofor.	UNIDADE: m²	490,47	24,00		R\$ 514,47
				CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (DEA)	UNIT. (Cotação)	TOTAL	

		Fornecimento de PORTÃO, Nylofor 3D pivotante com estrutura em aço galvanizado, PINTURA ESMALTE sintético brilhante na cor branca, na cor branca seção 10CMX5CM, dobradiças em três pontos, em aço galvanizado, ferrolho galvanizado para receber cadeado diâmetro= 1/2", barra chata de espessura 1/4" e porta cadeado, medindo (0,94x2,25)m, ,com fornecimento de montante específico DO CONJUNTO DE portões nylfor.	m²	1,0000	490,47	490,47
		Total Material				490,47
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (TCPO)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
		Instalação de PORTÃO, Nylofor 3D pivotante com estrutura em aço galvanizado, PINTURA ESMALTE sintético brilhante na cor branca, na cor branca seção 10CMX5CM, dobradiças em três pontos, em aço galvanizado, ferrolho galvanizado para receber cadeado diâmetro= 1/2", barra chata de espessura 1/4" e porta cadeado, medindo (0,94x2,25)m, ,com fornecimento de montante específico DO CONJUNTO DE portões nylfor.	m²	1,0000	24,00	24,00
		Total Mão de Obra				24,00
		Total do serviço				514,47
DEA 13.50		Fornecimento e instalação de gradil NYLOFOR 3D COR BRANCA ALTURA=2,03 m, POSTE NYLOFOR 3D (h=2,08m) chubado á mureta 60x60 mm. Ou equivalente	UNIDADE: m²	96,52	24,00	R\$ 120,52
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (DEA)	UNIT. (Cotação)	TOTAL
		Fornecimento de gradil NYLOFOR 3D COR BRANCA ALTURA=2,03 m, POSTE NYLOFOR 3D (h=2,08m) chubado á mureta 60x60 mm. Ou equivalente	m²	1,0000	96,52	96,52
		Total Material				96,52
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (TCPO)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
		Instalação de gradil NYLOFOR 3D COR BRANCA ALTURA=2,03 m, POSTE NYLOFOR 3D (h=2,08m) chubado á mureta 60x60 mm. Ou equivalente	m²	1,0000	24,00	24,00
		Total Mão de Obra				24,00
		Total do serviço				120,52
DEA 24.32	176324-5	Conjunto moto-bomba (centrífuga) trifásica, P= 1 1/2CV, HM=35mca, Vazão=3m³/h, Schneider ou equivalente.	UNIDADE: un	1.308,03	73,10	R\$ 1.381,13
CÓDIGO		Adaptado do Seinfra C0444	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
00734		MATERIAL BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000	1.085,11	1085,11
03148		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,5600	14,01	7,84
00119		JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,3333	5,00	16,66
03491		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,54	8,54
09861		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	M	6,0000	18,91	113,46
10234			UN	1,0000	51,64	51,64
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,41	11,02
88264		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	5,13	2,56
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,48	11,20
		Total Material				1.308,03
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	2,5000	10,85	27,12
88264		ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA.	H	0,5000	15,33	7,66
88267		ENCANADOR	H	2,5000	15,33	38,32
		Total Mão de Obra				73,10
		Total do serviço				1.381,13
DEA 68054	439075-0	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	197,85	40,27	R\$ 238,12
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
11026		KG/(M2)	KG	15,28000	7,49	114,44
04777		ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26000	5,17	42,70
01379			KG	4,60000	0,39	1,79
01106		SEM TRANSPORTE)	KG	1,00000	0,65	0,65
00370			M3	0,02500	75,00	1,87

00026		KG	5,10000	4,31	21,98
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,50000	4,73	7,09
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,50000	4,89	7,33
	Total Material				197,85
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVENTE.	H	1,50000	11,52	17,28
88309	PEDREIRO	H	1,50000	15,33	22,99
	Total Mão de Obra com encargos				40,27
	Total do serviço				238,12
DEA 83486.01	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,5CV	UN	1008,23	209,44	R\$ 1.217,67
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,00000	4,41	35,28
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,00000	4,48	35,84
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,00000	937,11	937,11
	Total Material				1.008,23
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000	10,85	86,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000	15,33	122,64
	Total Mão de Obra com encargos				209,44
	Total do serviço				1.217,67
DEA 94796	439073-3 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	12,83	5,28	R\$ 18,11
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
	COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
11830		UN	1,00000	10,95	10,95
03148		UN	0,0070000	14,01	0,09
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2020000	4,41	0,89
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2020000	4,48	0,90
	Total Material				12,83
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88248	SERVENTE de ENCANADOR	H	0,2020000	10,85	2,19
88267	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	15,33	3,09
	Total Mão de Obra com encargos				5,28
	Total do serviço				18,11
DEA 88547	438964-6 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,11	26,10	R\$ 73,21
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V				
07588		unid	1,00000	36,99	36,99
88247	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,99	4,99
88264	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	5,13	5,13
	Total Material				47,11
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88247	Auxiliar de eletricista .	H	1,00000	10,77	10,77
88264	Eletricista MONTADOR	H	1,00000	15,33	15,33
	Total Mão de Obra com encargos				26,10
	Total do serviço				73,21
DEA 88503	432789-6 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	470,57	201,58	R\$ 672,15
				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	Material	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
00067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	8,03	8,03
00068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	13,78	27,56
00087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	12,65	12,65
00119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	5,00	2,00

03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	3,80	1,14
03536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,57	1,57
07140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	2,97	2,97
09868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	2,67	4,00
09869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	5,99	11,98
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	21,10	21,10
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	10,13	10,13
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	299,00	299,00
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,70000	4,41	33,95
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,70000	4,48	34,49
	Total Material				470,57
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88248	Auxiliar de ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO.	H	7,70000	10,85	83,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,70000	15,33	118,04
	Total Mão de Obra com encargos				201,58
	Total do serviço				672,15
DEA 3.10	Fornecimento de estrutura+coluna h=5,40m, em concreto pré-moldado para suporte de caixa d'água de 1.000l, inclusive montagem, frete e fundação.	UNIDADE: uni	2444,75	1047,75	R\$ 3.492,50
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
	Fornecimento de estrutura+coluna h=5,40m, em concreto pré-moldado para suporte de caixa d'água de 1.000l, inclusive montagem, frete e fundação.	uni	0,7000	3.492,50	2.444,75
	Total Material				2.444,75
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
	Fornecimento de estrutura+coluna h=5,40m, em concreto pré-moldado para suporte de caixa d'água de 1.000l, inclusive montagem, frete e fundação.	uni	0,3000	3.492,50	1.047,75
	Total Mão de Obra com encargos				1.047,75
	Total do serviço				3.492,50
DEA 74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,61	14,39	R\$ 103,00
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
00118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,02400	62,51	1,50
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07000	3,80	0,26
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00000	81,97	81,97
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	4,41	2,42
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	4,48	2,46
	Total Material				88,61
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88248	SERVENTE de ENCANADOR	H	0,55000	10,85	5,96
88267	ENCANADOR hidráulico	H	0,55000	15,33	8,43
	Total Mão de Obra com encargos				14,39
	Total do serviço				103,00
DEA 99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	76,59	5,23	R\$ 81,82
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	14,01	0,18
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	74,64	74,64
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000000	4,41	0,88
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000000	4,48	0,89
	Total Material				76,59
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2000000	10,85	2,17

88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2000000	15,33	3,06	
		Total Mão de Obra com encargos				5,23	
		Total do serviço				81,82	
DEA 21.74	282888-0	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm, inclusive conexões abertura e fechamento de valas.	UNIDADE: m	6,77	6,61		R\$ 13,38
		Adaptado da EMLURB 19.04.040 e 19.04.050				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
09868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0100	2,67	2,69	
00122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0100	45,16	0,45	
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	39,22	1,17	
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3700	4,41	1,63	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1700	4,89	0,83	
		Total Material				6,77	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,3700	10,85	4,01	
88309		PEDREIRO.	H	0,1700	15,33	2,60	
		Total Mão de Obra				6,61	
		Total do serviço				13,38	
DEA 21.97	430394-6	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígidos soldáveis diâmetro 40mm para água fria (NBR 5648), inclusive abertura e fechamento de valas.	UNIDADE: m	11,72	6,06		R\$ 17,78
		Adaptado da EMLURB 19.04.040				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	(SINAPI)	(SINAPI)		
00119		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	5,00	0,05	
20083		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,0160	39,22	0,62	
09874			M	1,0100	8,73	8,81	
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3900	4,41	1,71	
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1200	4,48	0,53	
		Total Material				11,72	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			M. de O.	(SINAPI)	(SINAPI)		
88248		SERVENTE de instalador hidráulico.	H	0,3900	10,85	4,23	
88267		ENCANADOR	H	0,1200	15,33	1,83	
		Total Mão de Obra com encargos				6,06	
		Total do Serviço				17,78	
DEA 19.05.020	436157-1	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	UNIDADE: m	7,16	7,66		R\$ 14,82
						CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	(EMLURB)	(SINAPI)		
00122		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,0009	45,16	0,04	
09868		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	1,6000	2,67	4,27	
20083			UN	0,0003	39,22	0,01	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4400	4,73	2,08	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1700	4,48	0,76	
		Total Material				7,16	
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)		
88316		SERVENTE	H	0,4400	11,52	5,06	
88309		PEDREIRO	H	0,1700	15,33	2,60	
		Total Mão de Obra com encargos				7,66	
		Total do Serviço				14,82	
DEA 19.05.030	436158-0	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 32 mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água e barriletes.	UNIDADE: m	12,23	8,36		R\$ 20,59
						CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		(EMLURB)	(SINAPI)		
00122		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,0013	45,16	0,05	
09869		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	1,5000	5,99	8,98	
20083			UN	0,0005	39,22	0,01	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,73	2,36	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1700	4,89	0,83	
		Total Material				12,23	
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)		
88316		SERVENTE	H	0,5000	11,52	5,76	
88309		PEDREIRO	H	0,1700	15,33	2,60	
		Total Mão de Obra com encargos				8,36	
		Total do Serviço				20,59	

DEA 19.02.020	436149-0	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	UNIDADE: pt	37,83	32,98	R\$ 70,81
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
09869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	(EMLURB) 3,0000	(SINAPI) 5,99	17,97	
03521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,42	1,42	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1530	45,16	6,90	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,4000	4,73	6,62	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,1000	4,48	4,92	
	Total Material				37,83	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE	H	1,4000	11,52	16,12	
88309	PEDREIRO	H	1,1000	15,33	16,86	
	Total Mão de Obra com encargos				32,98	
	Total do Serviço				70,81	
DEA 94793	441033-5	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	99,54	20,65	R\$ 120,19
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
03148	MINI VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900	14,01	0,26	
06014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	92,28	92,28	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	4,41	3,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	4,48	3,53	
	Total Material				99,54	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	10,85	8,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	15,33	12,09	
	Total Mão de Obra com encargos				20,65	
	Total do serviço				120,19	
DEA 21.23	456665-3	Fornecimento de válvula de escoamento metálica para descarga para mictório fabricação DOCOL ou equivalente, inclusive fixação.	UNIDADE: un	174,90	8,04	R\$ 182,94
CÓDIGO	BASEADO NO ORSE 03712 MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	172,15	172,15	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,73	1,41	
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,48	1,34	
	Total Material				174,90	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE	H	0,3000	11,52	3,45	
88267	ENCANADOR	H	0,3000	15,33	4,59	
	Total Mão de Obra				8,04	
	Total do serviço				182,94	
DEA 94794.02		Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deka ou similar, linha prata, diâmetro de 3/4 pol., inclusive fixação.	UN	61,48	20,65	R\$ 82,13
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
03148	MINI VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900	14,01	0,26	
06005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	54,22	54,22	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	4,41	3,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	4,48	3,53	
	Total Material				61,48	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	10,85	8,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,78900	15,33	12,09	
	Total Mão de Obra com encargos				20,65	
	Total do serviço				82,13	
DEA 89446	440080-1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,97	0,41	R\$ 3,38
CÓDIGO	MATERIAL			CUSTOS(R\$)		

09868			M	COEF	SINAPI	
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	1,06100	2,67	2,83
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,01600	4,48	0,07
	Total Material			0,01600	4,41	0,07
						2,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,01600	10,85	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,01600	15,33	0,24
	Total Mão de Obra com encargos					0,41
	Total do serviço					3,38
DEA 89448	431832-3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,47	0,62	R\$ 10,09
CÓDIGO	MATERIAL			COEF	SINAPI	CUSTOS(R\$)
09874			M	1,06100	8,73	9,26
38383			UN	0,00800	2,05	0,01
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,02400	4,48	0,10
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,02400	4,41	0,10
	Total Material					9,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,02400	10,85	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,02400	15,33	0,36
	Total Mão de Obra com encargos					0,62
	Total do serviço					10,09
DEA 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,31	7,63		R\$ 9,94
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(SINAPI)	(SINAPI)		
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07000	4,41	0,30	
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44900	4,48	2,01	
	Total Material				2,31	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(SINAPI)	(SINAPI)		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07000	10,85	0,75	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,44900	15,33	6,88	
	Total Mão de Obra com encargos				7,63	
	Total do serviço				9,94	
DEA 83446	443682-2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	73,20	77,37	R\$ 150,57
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(SINAPI)	(SINAPI)		
00039	SEM TRANSPORTE)	KG	2,15600	4,77	10,28	
00370		M3	0,06530	75,00	4,89	
01106	CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	KG	3,00960	0,65	1,95	
01358		M2	0,06000	31,78	1,90	
01379		KG	18,50840	0,39	7,21	
04721	SEM FRETE	M3	0,03650	60,68	2,21	
04722	SEM FRETE	M3	0,00400	60,68	0,24	
07258		UN	60,48000	0,25	15,12	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,67890	4,89	8,20	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,48320	4,73	21,20	
	Total Material				73,20	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(SINAPI)	(SINAPI)		
88309	PEDREIRO.	H	1,67890	15,33	25,73	
88316	SERVENTE.	H	4,48320	11,52	51,64	
	Total Mão de Obra com encargos				77,37	
	Total do serviço				150,57	
DEA 19.01.010	436144-0	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	UNIDADE: pt	46,98	34,89	R\$ 81,87
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
		Material	(EMLURB)	(SINAPI)		
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,82	11,82	
06138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	2,49	2,49	

		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	9,03	18,06
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0588	45,16	2,65
		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,3000	4,73	6,14
		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,3000	4,48	5,82
		Total Material				46,98
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
	88316	SERVENTE	H	1,3000	11,52	14,97
	88309	PEDREIRO	H	1,3000	15,33	19,92
		Total Mão de Obra com encargos				34,89
		Total do Serviço				81,87
DEA 19.01.020	436145-8	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	UNIDADE: pt	44,97	44,03	R\$ 89,00
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Material	(EMLURB)	(SINAPI)	
	03526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	1,55	3,10
	09838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	5,54	11,08
	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1176	45,16	5,31
	00084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	1,0000	0,35	0,35
	03659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,04	10,04
	88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,6400	4,73	7,75
	88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,6400	4,48	7,34
		Total Material				44,97
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
	88316	SERVENTE	H	1,6400	11,52	18,89
	88309	PEDREIRO	H	1,6400	15,33	25,14
		Total Mão de Obra com encargos				44,03
		Total do Serviço				89,00
DEA 19.01.030	436146-6	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	UNIDADE: pt	44,78	44,03	R\$ 88,81
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Material	(EMLURB)	(SINAPI)	
	03526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,55	1,55
	03517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,26	4,52
	03659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,04	10,04
	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,42	1,42
	09835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	3,25	6,50
	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1176	45,16	5,31
	00084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	1,0000	0,35	0,35
	88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,6400	4,73	7,75
	88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,6400	4,48	7,34
		Total Material				44,78
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
	88316	SERVENTE.	H	1,6400	11,52	18,89
	88309	PEDREIRO	H	1,6400	15,33	25,14
		Total Mão de Obra com encargos				44,03
		Total do Serviço				88,81
DEA 19.03.020	436151-2	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 50mm, para ventilação de esgoto.	UNIDADE: m	9,38	8,12	R\$ 17,50
				CUSTOS(R\$)		
		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				(EMLURB)	(SINAPI)	
	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0088	45,16	0,39
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	39,22	0,43
	09838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	5,54	5,59
	88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4400	4,73	2,08
	88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000	4,48	0,89
		Total Material				9,38
		MÃO DE OBRA		COEF.	UNIT.	TOTAL

		88316	SERVENTE	H	(EMLURB)	0,4400	(SINAPI)	11,52	5,06
		88309	PEDREIRO	H		0,2000		15,33	3,06
		Total Mão de Obra com encargos							8,12
		Total do serviço							17,50
DEA 21.59	430395-4	Fornecimento e instalação de tubulação PVC esgoto predial Ø 50mm, para coletores ou sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.		UNIDADE: un		9,67		6,61	R\$ 16,28
		Adaptado da EMLURB 19.04.040 e 19.04.050		CUSTOS(R\$)					
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
09838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	5,54	5,59			
00122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0100	45,16	0,45			
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	39,22	1,17			
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3700	4,41	1,63			
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1700	4,89	0,83			
		Total Material					9,67		
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,3700	10,85	4,01			
88309		PEDREIRO.	H	0,1700	15,33	2,60			
		Total Mão de Obra					6,61		
		Total do serviço					16,28		
DEA 21.97 A	430394-6	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígidos soldáveis diâmetro 40mm para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.		UNIDADE: m		6,19		6,06	R\$ 12,25
		Adaptado da EMLURB 19.04.040		CUSTOS(R\$)					
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
00119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	(SINAPI)	(SINAPI)	0,05			
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	5,00	0,62			
09835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,0160	39,22	3,28			
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	M	1,0100	3,25	1,71			
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3900	4,41	0,53			
		Total Material	H	0,1200	4,48	6,19			
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
88248		SERVENTE de instalador hidráulico.	M. de O.	(SINAPI)	(SINAPI)	4,23			
88267		ENCANADOR	H	0,3900	10,85	1,83			
		Total Mão de Obra com encargos	H	0,1200	15,33	6,06			
		Total do Serviço					12,25		
DEA 19.04.040	436154-7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígidos soldáveis diâmetro 100mm para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.		UNIDADE: m		18,07		15,82	R\$ 33,89
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
09836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	(EMLURB)	(SINAPI)	9,12			
00122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	M	1,0100	9,03	1,32			
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0294	45,16	1,56			
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	0,0400	39,22	4,61			
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,9750	4,73	1,46			
		Total Material	H	0,3000	4,89	18,07			
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
88316		SERVENTE	Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	11,23			
88309		PEDREIRO	H	0,9750	11,52	4,59			
		Total Mão de Obra com encargos	H	0,3000	15,33	15,82			
		Total do Serviço					33,89		
DEA 19.04.050	436155-5	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígidos soldáveis diâmetro 150mm para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.		UNIDADE: m		36,63		20,50	R\$ 57,13
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL			
20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	(EMLURB)	(EMLURB)	23,33			
00122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	M	1,0100	23,10	2,65			
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0588	45,16	2,94			
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	0,0750	39,22	5,27			
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,1150	4,73	2,44			
		Total Material	H	0,5000	4,89	36,63			

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID. Mão de Obra	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVENTE	H	1,1150	11,52	12,84
88309	PEDREIRO	H	0,5000	15,33	7,66
	Total Mão de Obra com encargos				20,50
	Total do Serviço				57,13
DEA 19.01.040	436147-4	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.			
		UNIDADE: pt	53,22	34,89	R\$ 88,11
CÓDIGO	MATERIAL	UNID. Material	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
05103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	15,75	15,75
03659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,04	10,04
09838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	5,54	11,08
03518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	1,93	3,86
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,3000	4,73	6,14
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,3000	4,89	6,35
	Total Material				53,22
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID. Mão de Obra	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVENTE	H	1,3000	11,52	14,97
88309	PEDREIRO	H	1,3000	15,33	19,92
	Total Mão de Obra com encargos				34,89
	Total do Serviço				88,11
DEA 17.12	DOMO/ clarabóia de acrílico, colocação e acabamento, individual com ou sem ventilação, inclusive frete.	UN	933,24	29,81	R\$ 963,05
	Baseado no TCPO 08620.8.1.1			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	Clarabóia / domo 60 cmx60 cm	UN	1,00000	923,75	923,75
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,73	4,73
88323	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	4,76	4,76
	Total Material				933,24
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE	H	1,00000	11,52	11,52
88323	Telhadista	H	1,00000	18,29	18,29
	Total Material				29,81
	Total do serviço				963,05
DEA 19.06.020	436177-6	Caixa coletora de inspeção ou de Areia com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e Areia 1:4, dimensões internas 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,0m.			
		UNIDADE: un	249,24	309,08	R\$ 558,32
CÓDIGO	MATERIAL	UNID. Material	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
01379	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	54,3068	0,39	21,17
00367		M3	0,1851	77,00	14,25
04718		M3	0,0674	60,68	4,08
07269		UN	117,6000	0,27	31,75
00337	19 CM	KG	0,0921	10,33	0,95
05061		KG	0,0921	10,28	0,94
00028		KG	5,2992	4,95	26,23
03992	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5974	17,63	28,16
04460	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7987	6,01	4,80
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	17,3576	4,73	82,10
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,1189	4,89	34,81
	Total Material				249,24
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID. Mão de Obra	COEF. (EMLURB)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316	SERVENTE	H	17,3576	11,52	199,95
88309	PEDREIRO	H	7,1189	15,33	109,13
	Total Mão de Obra com encargos				309,08
	Total do Serviço				558,32

DEA 19.06.030	436178-4	Caixa de gordura com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e Areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 x 0,50m com chicana de concreto.	UNIDADE: un	176,64	170,63	R\$ 347,27
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
01379		Material	(EMLURB)	(SINAPI)		
03992	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	41,5260	0,39	16,19	
04460	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8054	17,63	31,82	
05061		M	0,9027	6,01	5,42	
00028		KG	0,1041	10,28	1,07	
00337		KG	5,9892	4,95	29,64	
00367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,1041	10,33	1,07	
04718	SEM FRETE	M3	0,1164	77,00	8,96	
07269	19 CM	M3	0,0762	60,68	4,62	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	50,4000	0,27	13,60	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	9,3150	4,73	44,05	
	Total Material	H	4,1313	4,89	20,20	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVEnte	Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)		
88309	PEDREIRO	H	9,3150	11,52	107,30	
	Total Mão de Obra com encargos	H	4,1313	15,33	63,33	
	Total do Serviço				176,64	347,27
DEA 21.82	430686-4	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária linha Azalea, Ref. 91351, Celite, com caixa de descarga acoplada, sistema Ecoflush 3/6, Ref. 91570, cor branca, inclusive engate flexível.	UNIDADE: un	368,64	65,44	R\$ 434,08
		Baseado no TCPO 15410.8.3.1			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	5,97	0,59	
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	27,97	27,97	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	45,16	0,22	
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0600	3,80	0,22	
04384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,0000	14,44	14,44	
I316	Anel de vedação para bacia sanitária DECA.	uni	1,0000	17,20	17,20	
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	284,76	284,76	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,41	11,02	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,89	12,22	
	Total Material				368,64	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	2,5000	10,85	27,12	
88309	PEDREIRO.	H	2,5000	15,33	38,32	
	Total Mão de Obra				65,44	
	Total do serviço					434,08
DEA 21.83	468855-4	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada Confort Vogue Plus em louça branca, Linha Deca ou equivalente, inclusive engate e anel de vedação.	UNIDADE: un	615,97	65,44	R\$ 681,41
		Baseado no TCPO 15410.8.3.1			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	5,97	0,59	
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	27,97	27,97	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	45,16	0,22	
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0600	3,80	0,22	
04384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,0000	14,44	14,44	
I316	Anel de vedação para bacia sanitária DECA.	uni	1,0000	17,20	17,20	
36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000	532,09	532,09	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,41	11,02	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,5000	4,89	12,22	
	Total Material				615,97	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	2,5000	10,85	27,12	
88309	PEDREIRO.	H	2,5000	15,33	38,32	
	Total Mão de Obra				65,44	
	Total do serviço					681,41

DEA 21.88	430684-8	Fornecimento e fixação de assento para bacia sanitária linha Riviera ou equivalente, inclusive acessórios de fixação.	UNIDADE: un	94,60	3,79	R\$	98,39
CÓDIGO		Baseado no ORSE 07355			CUSTOS(R\$)		
		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
i303		Assento para bacia sanitária Riviera ou equivalente, inclusive acessórios de fixação.	uni	1,0000	93,07	93,06	
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3500	4,41	1,54	
		Total Material				94,60	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,3500	10,85	3,79	
		Total Mão de Obra				3,79	
		Total do serviço				98,39	
DEA 21.7		Fornecimento e assentamento de Caixa de descarga de embutir em drywall/ steel frame (Montana, linha Elegance ou similar)	UNIDADE: un	655,11	39,26	R\$	694,37
CÓDIGO		Baseado no ORSE 2053			CUSTOS(R\$)		
		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
				orse	SINAPI		
cotação		Caixa de descarga de embutir em drywall/ steel frame (Montana, linha Elegance ou similar)	uni	1,0000	641,78	641,78	
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,41	6,61	
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,48	6,72	
		Total Material				655,11	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
				orse	SINAPI		
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	1,5000	10,85	16,27	
88267		ENCANADOR	H	1,5000	15,33	22,99	
		Total Mão de Obra				39,26	
		Total do serviço				694,37	
DEA 21.107	438607-8	Fornecimento e fixação de assento para bacia sanitária com caixa acoplada Confort Vogue Plus ou equivalente.	UNIDADE: un	108,19	3,79	R\$	111,98
CÓDIGO		Baseado no ORSE 07355			CUSTOS(R\$)		
		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
i053		Assento para bacia sanitária com caixa acoplada Confort Vogue Plus	uni	1,0000	106,65	106,65	
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3500	4,41	1,54	
		Total Material				108,19	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,3500	10,85	3,79	
		Total Mão de Obra				3,79	
		Total do serviço				111,98	
DEA 19.07.060	436186-5	Fornecimento e assentamento de mictório de louça branca com sifão integrado e medida 33x28x53 cm ferragens em metal cromado, registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação 1/2".	UNIDADE: cj	289,35	28,76	R\$	318,11
		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			Material	(EMLURB)	(SINAPI)		
11955		PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	2,85	5,70	
10432		MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	242,79	242,79	
03146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,8400	3,80	3,19	
11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	27,97	27,97	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,73	2,37	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,5000	4,89	7,34	
		Total Material				289,35	
		MÃO DE OBRA	Mão de Obra	COEF.	UNIT.	TOTAL	
				(EMLURB)	(SINAPI)		
88316		SERVENTE.	H	0,5000	11,52	5,76	
88309		PEDREIRO	H	1,5000	15,33	23,00	
		Total Mão de Obra com encargos				28,76	
		Total do serviço				318,11	
DEA 86943.01		Fornecimento e assentamento de lavatório de canto, Celite ou equivalente, medindo 40x30cm, inclusive válvula, sifão e engate cromados.	UN	344,27	14,91	R\$	359,18
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$)	UNIT.	TOTAL

04351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	10,70	21,40
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000	39,45	39,45
37329		REJUNTE EPOXI BRANCO				
36521		LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	KG	0,05070	53,16	2,69
03146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000	107,65	107,65
06136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,13790	3,80	0,52
37588		VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00000	121,99	121,99
11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	17,83	17,83
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	27,97	27,97
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	4,48	3,31
		Total Material		0,31000	4,73	1,46
						344,27
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,74000	15,33	11,34
88316		SERVEITE	H	0,31000	11,52	3,57
		Total Material				14,91
		Total do serviço				359,18
DEA 21.5	430461-6	Fornecimento e instalação de cuba de aço inox retangular 47x30x17cm, fabricação Tramontina ou equivalente, inclusive válvula de escoamento cromada, engate flexível e sifão cromado.	UNIDADE: un	434,06	26,18	R\$ 460,24
		Adaptado do ORSE 02020				
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL
38637		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	153,32	153,32
11684		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	30,62	30,62
06157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	41,66	41,66
I304		Cuba de aço inox retangular 47x30x17cm, fabricação Tramontina	uni	1,0000	199,58	199,57
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,41	4,41
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,0000	4,48	4,48
		Total Material				434,06
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	1,0000	10,85	10,85
88267		ENCANADOR	H	1,0000	15,33	15,33
		Total Mão de Obra				26,18
		Total do serviço				460,24
DEA 21.39A	442617-7	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para lavatório acionamento manual e fechamento automático, Decamatic código 1170 - Deca ou equivalente. (Wc's)	UNIDADE: un	380,75	13,08	R\$ 393,83
		Baseado no ORSE 03695				
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL
cotação		Torneira de mesa para lavatório acionamento manual e fechamento automático, Decamatic código 1170 - Deca ou equivalente. (Wc's)	UN	1,0000	376,00	376,00
03146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0300	3,80	0,11
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,41	2,20
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,89	2,44
		Total Material				380,75
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,5000	10,85	5,42
88309		PEDREIRO.	H	0,5000	15,33	7,66
		Total Mão de Obra				13,08
		Total do serviço				393,83
DEA 21.41 A	295050-2	Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa bica móvel para cozinha, ref. 1167, linha Targa, Fabrimar ou equivalente.	UNIDADE: un	84,37	13,08	R\$ 97,45
		Baseado ORSE 03695				
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
11772		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000	79,54	79,54
03146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	3,80	0,19
88248		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,41	2,20
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5000	4,89	2,44
		Total Material				84,37

CÓDIGO			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88248		AUXILIAR DE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	0,5000	10,85	5,42
88309		PEDREIRO.	H	0,5000	15,33	7,66
		Total Mão de Obra				13,08
		Total do Serviço				97,45
DEA 19.07.320A	436213-6	Fornecimento de torneira amarela para jardim, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	UNIDADE: un	53,54	8,04	R\$ 61,58
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Material	(EMLURB)	(SINAPI)	
11762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,0000	46,87	46,87
03148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2800	14,01	3,9228
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,73	1,41
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,48	1,34
		Total Material				53,54
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
			Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
88316		SERVENTE.	H	0,3000	11,52	3,45
88267		ENCANADOR	H	0,3000	15,33	4,59
		Total Mão de Obra com encargos				8,04
		Total do Serviço				61,58
DEA 24.11	429778-4	Fornecimento de espelho cristal 4mm, colocado sobre chapas de isopor, fixado com parafuso de latão, inclusive assentamento.	UNIDADE: m²	303,91	27,94	R\$ 331,85
		Baseado no SINAPI 85005			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
03408		ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0000	7,96	7,96
00442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,64	14,56
04375			UN	4,0000	0,13	0,52
11186			M2	1,0000	269,46	269,46
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4000	4,73	1,89
88325		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,0000	4,76	9,52
		Total Material				303,91
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88316		SERVENTE.	H	0,4000	11,52	4,60
88325		VIDRACEIRO	H	2,0000	11,67	23,34
		Total Mão de Obra				27,94
		Total do serviço				331,85
DEA 21.10	216905-3	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico sem tampa - Eco Cromado, referência 337413 Expambox ou equivalente.	UNIDADE: un	44,73	4,59	R\$ 49,32
		Baseado no 07611/ORSE			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
11703			UN	1,0000	43,39	43,39
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,48	1,34
		Total Material				44,73
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88267		ENCANADOR	H	0,3000	15,33	4,59
		Total Mão de Obra				4,59
		Total do serviço				49,32
DEA 21.14	465293-2	Fornecimento com instalação de Dispenser para papel higiênico de rolo (papeleira de sobrepor) da SANTHER, MILCLEAN, Lalekla da DIXHIGIENE ou equivalente. (WC's acessível)	UNIDADE: un	64,34	4,59	R\$ 68,93
		Baseado no 07611/ORSE			CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
37400		ROLAO	UN	1,0000	63,00	63,00
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,48	1,34
		Total Material				64,34
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88267		ENCANADOR	H	0,3000	15,33	4,59
		Total Mão de Obra				4,59
		Total do serviço				68,93

DEA 21.15A	371525-6	Fornecimento e assentamento de porta papel toalha, papelreira em plástico ABS, para papel toalha interfolheado da SANTHER, MILCLEAN, Laleka da DIXHIGIENE ou equivalente.	UNIDADE: un	38,76	4,59	R\$	43,35
CÓDIGO		SEINFRA C1996 MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
I472		Papeleira plastica para folhas interfolhadas de sobrepor.	uni	1,0000	37,43	37,42	
88267		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,48	1,34	
		Total Material				38,76	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88267		encanador	H	0,3000	15,33	4,59	
		Total Mão de Obra				4,59	
		Total do serviço				43,35	
DEA 21.16	209858-0	Fornecimento e assentamento de saboneteira plástica de parede, tipo dispenser para sabonete líquido, com reservatório de 800 a 1.500ml.	UNIDADE: un	60,49	4,60	R\$	65,09
CÓDIGO		Baseado no 07611/ORSE MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
11758		COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	59,02	59,02	
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,3000	4,89	1,47	
		Total Material				60,49	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309		PEDREIRO.	H	0,3000	15,33	4,60	
		Total Mão de Obra				4,60	
		Total do serviço				65,09	
DEA 24.17 C	461916-1	Fornecimento e assentamento de barra de apoio, em aço inox, Ø =1 1/2" fixada na parede com parafusos, com 0,80m de comprimento. Barras de apoio com cantos retos, sem curvas e com extremidades em flange. (WC PPNE)	UNIDADE: un	187,63	20,32	R\$	207,95
CÓDIGO		Baseado no SEINFRA C4646 MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
36081		80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	182,60	182,60	
88278		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,6000	4,05	2,43	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5500	4,73	2,60	
		Total Material				187,63	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88278		MONTADOR.	H	0,6000	23,33	13,99	
88316		SERVENTE.	H	0,5500	11,52	6,33	
		Total Mão de Obra				20,32	
		Total do serviço				207,95	
DEA 98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	8,06	2,38	R\$	10,44
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
03324			M2	1,00000	7,14	7,14	
88441		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03910	4,69	0,18	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15640	4,73	0,74	
		Total Material				8,06	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88441		Jardineiro .	H	0,03910	14,83	0,58	
88316		SERVENTE.	H	0,15640	11,52	1,80	
		Total Mão de Obra com encargos desonerados				2,38	
		Total do serviço				10,44	
DEA 98510.01		PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	135,31	11,06	R\$	146,37
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
359			UN	1,00000	131,03	131,03	
88441		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1818000	4,69	0,85	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,7272000	4,73	3,43	
		Total Material				135,31	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88441		Jardineiro .	H	0,1818000	14,83	2,69	
88316		SERVENTE.	H	0,7272000	11,52	8,37	
		Total Mão de Obra com encargos desonerados				11,06	
		Total do serviço				146,37	

DEA 05.01.010	435266-1	Escavação manual em terra até 1,50 M de profundidade, sem escoramento.	UNIDADE: m³	10,40	25,34	R\$ 35,74
CÓDIGO			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Mão de Obra	(EMLURB)	(SINAPI)	
		Total Material	H	2,2000	4,73	10,40
88316		SERVENTE.	H	2,2000	11,52	25,34
		Total Mão de Obra com encargos				25,34
		Total do Serviço				35,74
DEA 87894	432302-5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,90	3,01	R\$ 4,91
CÓDIGO		MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	241,68	1,01
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400	4,89	0,60
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	4,73	0,29
		Total Material				1,90
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88309		PEDREIRO	H	0,12400	15,33	1,90
88316		SERVENTE	H	0,06200	11,52	0,71
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	96,57	0,40
		Total Mão de Obra com encargos				3,01
		Total do serviço				4,91
DEA 87792	432314-9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,12	13,86	R\$ 28,98
CÓDIGO		MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02930	313,94	9,19
37411		FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810	13,28	2,09
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	4,89	1,95
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	4,73	1,89
		Total Material				15,12
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02930	107,09	3,13
88309		PEDREIRO	H	0,40000	15,33	6,13
88316		SERVENTE	H	0,40000	11,52	4,60
		Total Mão de Obra com encargos				13,86
		TOTAL DO SERVIÇO				28,98
DEA 96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,31	36,72	R\$ 67,03
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL
01358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,3150000	31,78	10,01
02692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,74	0,07
04491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2180000	5,44	6,62
04517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7220000	1,95	1,40
05073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	10,66	0,20
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	11,58	0,04
40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	12,90	0,12

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	4,08	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	4,08	0,11
88239	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,7250000	4,73	3,42
88262	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,7490000	4,73	8,27
	Total Material				30,31
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	28,86	0,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	26,56	0,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7250000	12,06	8,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7490000	15,33	26,81
	Total Material				36,72
	Total do serviço				67,03

01.FUES.RADI.07/01.01	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-61.	KG	21,29	32,35	R\$ 53,64
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
00337	DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	0,48000	10,33	4,95
10917	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M2	0,80000	6,94	5,55
39017		UN	2,10900	0,10	0,21
88245	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,85000	4,77	8,82
88238	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,37400	4,72	1,76
					21,29
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEF.	P. SINAPI	TOTAL
88245	ARMADOR	H	1,85000	15,33	28,36
88238	SERVENTE	H	0,37400	10,68	3,99
	Total Mão de Obra com encargos				32,35
	Total do serviço				53,64

DEA 4.51	484988-4	Concreto usinado bombeado Fck=30 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. Baseado no Sinapi 97094	UNIDADE: m³	396,21	12,88	R\$ 409,09
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	(SINAPI) COEF.	CUSTOS(R\$) (SINAPI) UNIT.	TOTAL	
01525	COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630	336,62	391,48	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5040	4,73	2,38	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5040	4,67	2,35	
	Total Material				396,21	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660	1,06	0,06	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660	0,30	0,01	
88309	PEDREIRO.	H	0,5040	14,52	7,31	
88316	SERVENTE.	H	0,5040	10,92	5,50	
	Total Mão de Obra				12,88	
	Total do serviço				409,09	

DEA 87630.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3CM.	M2	15,85	11,82	R\$ 27,67
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL
01379	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	KG	0,50000	0,39	0,19
87301		M3	0,04310	307,93	13,27
88309	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	0,33000	4,89	1,61
88316	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	0,16500	4,73	0,78
	Total Material				15,85

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,04310	113,18	4,87
88309	PEDREIRO	H	0,33000	15,33	5,05
88316	SERVENTE	H	0,16500	11,52	1,90
	Total Material				11,82
	Total do serviço				27,67
DEA 98671.01	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	416,30	27,16	R\$ 443,46
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
25980	OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600	337,52	391,52
34356		KG	0,1400	3,43	0,48
37595		KG	8,6200	1,83	15,77
88274	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,1880	4,83	5,73
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,5940	4,73	2,80
	Total Material				416,30
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,1880	17,11	20,32
88316	SERVENTE	H	0,5940	11,52	6,84
	Total Mão de Obra				27,16
	Total do serviço				443,46
DEA 24.6	429836-5 Fornecimento e assentamento de mastro para bandeira em tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", 2" e 1 1/2" Conforme detalhes, inclusive pintura anticorrosiva e pintura em esmalte sintético, cor a definir.	UNIDADE: m	51,67	9,47	R\$ 61,14
CÓDIGO	Adaptado do ORSE 12628 MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	0,2394	15,29	3,66
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0098	3,30	0,03
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0763	219,74	16,75
I358	Mastro para bandeira em tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", 2" e 1 1/2"	m	1,0000	30,96	30,96
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0098	21,63	0,21
88317	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0115	5,54	0,06
	Total Material				51,67
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	0,2394	21,47	5,13
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0098	0,13	0,00
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0763	54,80	4,17
88317	soldador	H	0,0115	15,33	0,17
	Total Mão de Obra				9,47
	Total do serviço				61,14
DEA 24.58	Fornecimento e instalação de letreiro " CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DE CAMARAGIBE" com 41 letras em metal galvanizado, pintadas na cor preta, fonte arial, medindo h=150mm e espessura de 25mm, chapa com espessura de 01 mm. (Detalhe)	UNIDADE: un	58,1900	14,56	R\$ 72,75
CÓDIGO	baseado no SEINFRA C1620 MATERIAL	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
I481	Fornecimento e instalação de letreiro " CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DE CAMARAGIBE" com 41 letras em metal galvanizado, pintadas na cor preta, fonte arial, medindo h=150mm e espessura de 25mm, chapa com espessura de 01 mm. (Detalhe)	uni	1,0000	47,50	47,50
07583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	0,54	1,62

01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,39	0,39	
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	77,00	0,30	
07288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0800	24,56	1,96	
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0700	22,51	1,57	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000	4,73	0,94	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,8000	4,89	3,91	
	Total Material				58,19	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,2000	11,52	2,30	
88309	PEDREIRO.	H	0,8000	15,33	12,26	
	Total Mão de Obra				14,56	
	Total do serviço				72,75	
DEA 24.59	Fornecimento e instalação de letreiro "EDIF. XXXXXXXX" com 31 letras em metal galvanizado, pintadas na cor preta, fonte arial, medindo h=120mm e espessura de 25mm, chapa com espessura de 01 mm. (Detalhe)	UNIDADE: un	58,1900	14,56	R\$	72,75
CÓDIGO	baseado no SEINFRA C1620 MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL	
I482	Fornecimento e instalação de letreiro "EDIF. XXXXXXXX" com 31 letras em metal galvanizado, pintadas na cor preta, fonte arial, medindo h=120mm e espessura de 25mm, chapa com espessura de 01 mm. (Detalhe)	uni	1,0000	47,50	47,50	
07583	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	UN	3,0000	0,54	1,62	
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,39	0,39	
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	77,00	0,30	
07288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0800	24,56	1,96	
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0700	22,51	1,57	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2000	4,73	0,94	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,8000	4,89	3,91	
	Total Material				58,19	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,2000	11,52	2,30	
88309	PEDREIRO.	H	0,8000	15,33	12,26	
	Total Mão de Obra				14,56	
	Total do serviço				72,75	
DEA 24.10B	Brasão da República Federativa do Brasil em aço 304 inoxidável escovado, recortado a laser no formato do brasão, com gravação do desenho em baixo relevo e pintura esmaltada nas cores originais.(h=350mm e espessura de 15mm) , chapa espessura de 1mm.	UNIDADE: un	423,32	214,80	R\$	638,12
CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTOS(R\$) UNIT.	TOTAL	
I483	Brasão da República Federativa do Brasil em aço 304 inoxidável escovado, recortado a laser no formato do brasão, com gravação do desenho em baixo relevo e pintura esmaltada nas cores originais. (h=350mm e espessura de 15mm) , chapa espessura de 1mm.	unid	0,9000	384,85	346,36	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,0000	4,73	37,84	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,0000	4,89	39,12	
	Total Material				423,32	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO.	H	8,0000	15,33	122,64	
88316	SERVENTE.	H	8,0000	11,52	92,16	
	Total Mão de Obra				214,80	
	Total do serviço				638,12	
DEA 17.18	Placa de sinalização vertical indicando reserva de vaga para pessoa portadora de necessidades especiais, inclusive metalon de apoio, pintado de preto 40x40mm	UNIDADE: UNI.	330,00	190,00	R\$	520,00
	Baseado no ORSE 10363 SERVIÇO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	Total
	Placa de sinalização vertical indicando reserva de vaga para pessoa portadora de necessidades especiais	uni	1,0000	330,00	330,00	
	Total Material				330,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
	Placa de sinalização vertical indicando reserva de vaga para pessoa portadora de necessidades especiais	uni	1,0000	190,00	190,00	
	Total Mão de Obra				190,00	
	Total do serviço				520,00	

DEA 17.19	Placa do tipo PDA, confeccionada em acrílico transparente na espessura de 3mm, dimensões 40x10cm, com caracteres em fonte "ARIAL NARROW" , na cor preta.	UNIDADE: UNI.	31,25	6,71	R\$	37,96
	Baseado no ORSE 10363					Total
	SERVIÇO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
	Placa do tipo PDA, confeccionada em acrílico transparente na espessura de 3mm, dimensões 40x10cm, com caracteres em fonte "ARIAL NARROW" , na cor preta.	uni	1,0000	28,85	28,85	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,73	1,18	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,89	1,22	
	Total Material				31,25	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,2500	11,52	2,88	
88309	MONTADOR.	H	0,2500	15,33	3,83	
	Total Mão de Obra				6,71	
	Total do serviço				37,96	
DEA 17.20	Placa do tipo PST, confeccionada em acrílico transparente na espessura de 3mm, dimensões 30x10cm, com caracteres em fonte "ARIAL NARROW" ,em alto relevo, na cor preta e células braile em relevo conforme caracteres.	UNIDADE: UNI.	53,65	6,71	R\$	60,36
	Baseado no ORSE 10363					Total
	SERVIÇO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
	Placa do tipo PST, confeccionada em acrílico transparente na espessura de 3mm, dimensões 30x10cm, com caracteres em fonte "ARIAL NARROW" ,em alto relevo, na cor preta e células braile em relevo conforme caracteres.	uni	1,0000	51,25	51,25	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,73	1,18	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,89	1,22	
	Total Material				53,65	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,2500	11,52	2,88	
88309	MONTADOR.	H	0,2500	15,33	3,83	
	Total Mão de Obra				6,71	
	Total do serviço				60,36	
DEA 17.21	Placa do tipo PII, confeccionada em acrílico transparente, na espessura de 3mm, com caracteres em fonte ("ARIAL NARROW" , na cor preta) afixadas no sistema "SIGM",alinhadas pelo centro conforme modelo.	UNIDADE: UNI.	1.364,90	6,71	R\$	1.371,61
	Baseado no ORSE 10363					Total
	SERVIÇO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
	Placa do tipo PII, confeccionada em acrílico transparente, na espessura de 3mm, com caracteres em fonte ("ARIAL NARROW" , na cor preta) afixadas no sistema "SIGM",alinhadas pelo centro conforme modelo.	uni	1,0000	1.362,50	1.362,50	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,73	1,18	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2500	4,89	1,22	
	Total Material				1.364,90	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE.	H	0,2500	11,52	2,88	
88309	MONTADOR.	H	0,2500	15,33	3,83	
	Total Mão de Obra				6,71	
	Total do serviço				1.371,61	
DEA 1.64	Demolição de lastro de concreto.	UNIDADE: m²	3,12	7,82	R\$	10,94
	Baseado nas composições EMLURB 03.01.090 - 03.01.080				CUSTOS(R\$)	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
			(EMLURB)	(SINAPI)		
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,6000	4,73	2,83	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0600	4,89	0,29	
	Total Material				3,12	
88316	SERVENTE.	H	0,6000	11,52	6,91	
88309	PEDREIRO.	H	0,0600	15,33	0,91	
	Total Mão de Obra				7,82	
	Total do serviço				10,94	
DEA 73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,20	0,33	R\$	0,53
					CUSTOS(R\$)	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300	66,52	0,19	
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00300	4,73	0,01	

CÓDIGO		Total Material				0,20
		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300	100,55	0,30
88316		SERVENTE.	H	0,00300	11,52	0,03
		Total Mão de Obra com encargos desonerados				0,33
		Total do serviço				0,53
DEA 04.03.040	435196-7	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 6 Km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	UNIDADE: m³	13,20	28,18	R\$ 41,38
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (EMLURB)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5961		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3750	3,93	1,47
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0699	117,27	8,19
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,7500	4,73	3,54
		Total Material				13,20
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
5961		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3750	40,50	15,18
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0699	62,38	4,36
88316		SERVENTE.	H	0,7500	11,52	8,64
		Total Mão de Obra com encargos				28,18
		Total do serviço				41,38
DEA 73445	439449-6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	2,72	6,02	R\$ 8,74
CÓDIGO		MATERIAL	UNID.	COEF. (SINAPI)	CUSTOS(R\$) UNIT. (SINAPI)	TOTAL
01107			KG	0,44000	0,74	0,32
11162			UN	0,01500	1,38	0,02
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10500	4,73	0,49
88310		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,31500	6,00	1,89
		Total Material				2,72
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88316		SERVENTE.	H	0,10500	11,52	1,20
88310		Pintor.	H	0,31500	15,33	4,82
		Total Mão de Obra com encargos				6,02
		Total do serviço				8,74
DEA 83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	174,80	13,42	R\$ 188,22
		MATERIAL				
10892		SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	170,00	170,00
88309		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	4,89	2,44
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	4,73	2,36
		Total Material				174,80
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (SINAPI)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
88309		PEDREIRO	H	0,50000	15,33	7,66
88316		SERVENTE.	H	0,50000	11,52	5,76
		Total Mão de Obra com encargos				13,42
		Total do serviço				188,22

DEA 17.15 A	Fornecimento e instalação de PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434); saída lateral vermelha.				UNIDADE: UNI.	28,76	3,83	R\$	32,59
	Baseado no ORSE 10363								Total
	SERVIÇO				UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				UN	1,0000	26,50	26,50	
11950	EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	4,0000	0,26	1,04	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				H	0,2500	4,89	1,22	
	Total Material							28,76	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309	Pedreiro				H	0,2500	15,33	3,83	
	Total do serviço							32,59	
DEA 17.15 B	Fornecimento e instalação de PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434); conforme projeto.				UNIDADE: UNI.	51,67	3,83	R\$	55,50
	Baseado no ORSE 10363								Total
	SERVIÇO				UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				UN	1,0000	49,41	49,41	
11950	EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	4,0000	0,26	1,04	
88309	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				H	0,2500	4,89	1,22	
	Total Material							51,67	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88309	Pedreiro				H	0,2500	15,33	3,83	
	Total Mão de Obra							3,83	
	Total do serviço							55,50	
DEA 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				UN	33,29	3,55		R\$ 36,84
	MATERIAL								
38774	LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				UN	1,00000	32,00	32,00	
88247	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				H	0,0748000	4,99	0,37	
88264	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				H	0,1795000	5,13	0,92	
	Total Material							33,29	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88247	PEDREIRO				H	0,0748000	10,77	0,80	
88264	SERVENTE.				H	0,1795000	15,33	2,75	
	Total Mão de Obra com encargos							3,55	
	Total do serviço							36,84	
DEA 24.15	431654-1	Limpeza Geral da Obra			UNIDADE: m²	1,08	1,15	R\$	2,23
		Baseado no ORSE 02450					CUSTOS(R\$)		
CÓDIGO		MATERIAL			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
00016					KG	0,0050	7,02	0,03	
38400					UN	0,0500	11,67	0,58	
88316		ENCARGOS COMPLEMENTARES.			H	0,1000	4,73	0,47	
		Total Material						1,08	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
88316		SERVENTE.			H	0,1000	11,52	1,15	
		Total Mão de Obra						1,15	
		Total do serviço						2,23	
DEA 1.01 B	314578-6	Desmobilização da obra (pessoal, máquinas e equipamentos).				712,96	718,76	R\$	1.431,72
CÓDIGO		MATERIAL			UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
						(TCPO)	(SINAPI)		

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,0000	97,08	582,48
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	3,94	15,76
88242	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	24,0000	4,78	114,72
	Total Material				712,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF. (TCPO)	UNIT. (SINAPI)	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,0000	49,68	298,08
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,0000	36,05	144,20
88242	AJUDANTE (3X)	H	24,0000	11,52	276,48
	Total Mão de Obra				718,76
	Total Serviço + Mão de Obra				1.431,72