

PROPOSTA

DE

PREÇOS

ARNEIROZ - CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2019.04.12.1

DIA 03 DE MAIO DE 2019

ÀS 08:30 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.12.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.12.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, pelo preço global de **R\$ 984.703,34 (NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E TRITA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **240 (DUZENTOS E QUARENTA)** dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 03 de maio de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira/CPF: 348.621.453-53
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº 46520-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	MOIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA:	2018/06 COM DESONERAÇÃO 88,88%	DATA REF:	03/2016
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	742090001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	317,96	91,64	409,60	2.457,60
1.2	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	917,78	264,50	1.182,28	1.182,28
MUROS E FECHAMENTOS									
MURETAS									
2.1.1	C1603	MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	146,74	193,49	55,76	249,25	36.326,70
2.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	281,48	7,86	2,27	10,13	2.852,69
PORTÕES									
2.2.1	741450001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	218,36	14,85	4,22	18,87	4.120,45
2.2.2	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	105,19	228,43	65,83	294,26	32.127,31
MURO									
2.3.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	94,64	50,89	14,70	65,59	6.216,50
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	50,33	314,28	90,56	404,86	20.376,00
2.3.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,93	255,94	73,76	329,70	9.208,52
2.3.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	27,93	135,67	39,10	174,77	4.881,39
2.3.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.389,09	7,09	2,04	9,13	12.627,61
2.3.2.5	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS, SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	117,04	52,81	16,22	69,03	7.982,23
PAREDES E PAINÉIS									
2.3.3.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	809,06	52,07	15,01	67,08	54.087,02



[Handwritten signature]

2.3.3.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRÃO DE 14 X 10 CM - FUNDIDO NO LOCAL)	SINAPI	M	394,35	22,33	6,44	28,77	11.345,45
2.3.4	REVESTIMENTO								21.083,08
2.3.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	1.795,14	4,24	1,22	5,46	9.473,66
2.3.4.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M3	34,70	259,71	74,85	334,56	11.609,23
2.3.5	PINTURA								17.676,97
2.3.5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.795,14	7,86	2,27	10,13	17.576,97
3	ARQUIBANCADA								217.028,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.182,86
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	352,00	4,84	1,39	6,23	2.192,96
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								6.907,96
3.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	105,16	50,68	14,70	65,89	6.907,96
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								188.609,54
3.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	282,31	76,80	337,91	24.325,52
3.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	83,30	135,67	39,10	174,77	14.558,34
3.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	552,55	5,60	1,57	7,47	4.127,55
3.3.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.052,73	5,46	1,57	7,02	7.390,16
3.3.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	730,73	6,70	1,93	9,63	6.306,20
3.3.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	790,00	5,66	1,63	7,28	6.751,20
3.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	623,63	5,76	1,65	7,42	4.627,33
3.3.8	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5.360,00	5,91	1,70	7,61	40.769,50
3.3.9	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	795,08	5,85	1,69	7,64	6.994,98
3.3.10	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	438,32	52,81	15,22	68,03	28.818,91
3.3.11	92287	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	419,90	28,80	8,30	37,10	16.978,29
3.3.12	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 9 X	SEINFRA	M2	130,90	42,92	12,37	55,29	7.237,46
3.4	PAREDES								21.816,88
3.4.1	87619	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	322,24	52,07	15,01	67,08	21.615,86
3.5	REVESTIMENTO								3.184,02



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	SINAPI	M2	304,96	4,24	1,22	5,46	1.695,06
3.5.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	4,57	259,71	74,85	334,06	1.523,94
3.6	PINTURA								
3.6.1	98487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	SINAPI	M2	696,96	7,86	2,27	10,13	6.655,00
3.7	DIVERSOS								
3.7.1	74072002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	13,12	94,62	27,27	121,08	1.599,20
3.7.2	84662	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	33,60	193,00	56,62	248,62	2.335,63
4	DRENAGEM								
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 12/2015	SINAPI	M3	69,90	4,46	1,29	5,75	401,93
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	702,00	58,13	19,84	87,77	61.614,54
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,80	81,18	23,40	104,58	5.417,26
4.4	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,02	2,02	9,04	180,80
4.5	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	120,56	34,75	155,33	3.108,60
4.6	75029001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	42,80	12,34	55,14	16.542,00
4.7	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 200mm	SEINFRA	M	102,00	43,19	12,45	55,64	5.675,28
4.8	00004011	GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO = 10 KNI/M	SINAPI	M2	643,20	5,20	1,50	6,70	4.309,44
4.9	74166001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	191,99	46,89	208,88	208,88
5	GRAMADO								
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	7.140,83	8,63	2,49	11,12	79.403,81
5.2	12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	357,03	41,70	12,02	53,72	19.179,65
6	BILHETERIA								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PORTAL ELIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	14,72	4,84	1,36	8,23	91,71
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	2,00	50,98	14,70	65,68	131,38
6.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
6.3.1	94686	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2018	SINAPI	M3	5,27	267,18	77,00	344,18	1.813,83
6.3.2	92673	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	5,27	133,67	39,10	174,77	921,00



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaine Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservices@hotmail.com.br

6.3.3	92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	48,04	52,81	15,22	65,03	3.263,16
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,73	42,92	12,37	65,29	1.397,32
6.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/PORTO, SOBRECARGA 100KG/M2, Vãos ATÉ 3,50M/E=80CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	41,65	55,42	15,97	71,39	2.973,39
6.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	145,35	5,76	1,66	7,42	1.078,50
6.3.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	46,41	5,60	1,67	7,47	339,21
6.3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,80	4,77	1,37	6,14	151,04
6.3.9	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI: ALCATRAÇ, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	31,33	28,56	7,65	34,21	1.071,80
6.4	PISO								849,08
6.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,50	17,05	4,91	21,96	230,58
6.4.2	00004/12	PEDRA QUARTIZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CADO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	10,50	45,76	13,19	58,95	618,98
6.5	PAREDES E PAINÉIS								8.111,13
6.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM. (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	71,50	52,07	15,01	67,08	4.802,53
6.5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	SEINFRA	M2	10,73	94,64	27,28	121,92	1.306,20
6.6	REVESTIMENTO E PINTURA								14.863,28
6.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE Vãos) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,28	5,62	1,52	7,24	853,66
6.6.2	87792	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). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,47	23,44	6,76	30,20	1.514,79
6.6.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	3,09	259,71	74,85	334,55	1.033,79
6.6.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	135,55	9,87	2,84	12,71	2.485,28
6.6.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	154,91	7,88	2,27	10,13	1.569,24
6.6.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,65	7,65	2,21	9,87	411,09
6.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	41,65	20,80	5,99	26,79	1.115,80
6.6.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,65	8,73	2,52	11,25	485,98
6.6.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,67	56,43	16,28	72,76	2.695,35
6.6.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,67	6,83	1,98	8,65	316,04
6.6.11	00004/10	PEDRA QUARTIZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM. E= 1,5 A 2,5 CM.	SINAPI	M2	13,10	146,76	42,30	189,08	2.475,69
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.7.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm.	SEINFRA	M2	0,50	454,89	131,10	585,99	293,00
6.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	1,68	584,33	169,40	752,73	1.284,69
6.7.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,08	443,65	127,88	571,51	617,29
6.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	258,53	76,81	343,34	274,67
6.8	ÁGUAS PLUVIAIS								
6.8.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00	15,12	4,36	19,48	19,48
6.8.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,55	17,07	4,92	21,99	78,06
6.8.3	89505	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,60	9,85	2,84	12,69	45,63
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,84	16,38	72,22	72,22
6.9.2	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFULCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	7,00	136,18	39,26	175,43	1.228,01
6.9.3	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	28,02	8,03	36,10	144,40
6.9.4	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	58,07	16,74	74,81	299,24
6.9.5	91652	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	31,80	5,29	1,62	6,81	216,56
6.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	63,80	2,35	0,68	3,04	183,34
6.9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,35	6,44	28,79	28,79
6.9.8	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,99	10,37	46,36	46,36
6.9.9	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	SINAPI	UN	1,00	37,69	10,66	48,35	48,35
6.9.10	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,15	10,99	49,14	49,14
6.9.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	50,16	14,46	64,62	193,86
7	BANHEIROS								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	66,07	4,84	1,99	6,23	411,62
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								
7.2.1	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	5,02	50,99	14,70	65,69	329,76
7.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
7.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	15,68	262,31	75,60	337,91	5.291,67
7.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	15,66	135,67	39,10	174,77	2.738,90
7.3.3	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	81,92	59,31	17,08	76,40	6.259,69



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

7.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,96	42,92	12,37	56,29	3.259,90
7.3.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=6CM, CLÁJOTAS E CAP. C/CONC FOK-20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	66,07	55,42	15,97	71,39	4.716,74
7.3.6	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	76,27	7,88	2,27	10,15	763,99
7.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	76,00	5,76	1,66	7,42	563,92
7.3.8	92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	128,60	6,90	1,67	7,47	899,90
7.3.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	371,01	4,77	1,37	6,14	2.278,00
7.4	PISO								5.688,89
7.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	57,90	17,06	4,91	21,96	1.271,46
7.4.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,90	53,37	15,38	68,75	3.580,63
7.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADEIS/PISO)	SEINFRA	M2	57,90	6,00	1,79	7,79	447,67
7.5	PAREDES E PAINÉIS								33.400,39
7.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18CM. (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	176,67	55,07	15,01	67,08	11.851,02
7.5.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	26,86	647,13	136,90	833,63	21.549,34
7.6	REVESTIMENTO E PINTURA								28.064,81
7.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	402,62	5,62	1,62	7,24	2.814,24
7.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	127,67	23,44	6,76	30,20	3.895,63
7.6.3	87286	ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	4,31	253,71	74,85	334,56	1.441,95
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,17	56,04	18,16	72,19	7.736,60
7.6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADEIS/PISO)	SEINFRA	M2	127,67	5,00	1,79	7,79	986,89
7.6.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	216,39	14,08	4,06	18,14	3.907,17
7.6.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	98,43	7,66	2,21	9,87	576,70
7.6.8	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,43	20,80	5,96	26,79	1.565,34
7.6.9	88484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,43	12,37	3,07	15,94	931,37
7.6.10	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,43	8,73	2,62	11,26	687,34
7.6.11	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,50	56,48	16,28	72,76	1.491,58
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								12.068,85
7.7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E CORRETORES E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	15,36	694,33	168,40	782,73	14.666,60
7.7.2	73937/003	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,50	84,82	24,45	109,27	1.166,60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AE 12/2014

7.9.3.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	31,25	9,01	40,26	231,62
7.9.3.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	16,32	4,70	21,02	210,20
7.9.3.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	16,26	4,69	20,95	209,50
7.9.3.12	0003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	11,89	3,43	15,32	107,24
7.9.3.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.556,40	723,21	3.279,61	3.230,61
7.10	LOUÇAS E METAIS								
7.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	8,00	155,63	45,72	204,35	1.634,80
7.10.2	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	431,38	124,32	555,70	2.222,80
7.10.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	157,87	45,60	203,47	1.220,22
7.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	715,94	205,33	922,27	1.846,54
7.10.5	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E-20m	SEINFRA	M2	2,76	219,74	63,33	283,07	791,27
7.10.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	39,00	11,24	50,24	301,44
8	URBANIZAÇÃO								
8.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, EIO 14 RMG E MALHA QUADRADADA 5X5CM	SINAPI	M2	627,30	101,92	29,37	131,29	82.353,22
8.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.102,46	605,93	2.708,39	2.708,39
8.3	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	64,33	18,64	82,97	2.071,75
8.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,04	17,09	4,93	22,02	991,78
8.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	435,97	51,84	14,58	66,42	28.057,24
9	COMBATE A INCÊNDIO								
9.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	259,33	74,74	334,07	2.004,42
9.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	186,69	53,77	240,46	721,05
9.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	3,00	26,66	7,68	34,34	103,02
9.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 17X20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGR, 8MAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	12,00	42,59	12,38	55,38	664,56
9.5	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 253 X90,6 CM, EM - PVC 17 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E , - PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	12,00	42,99	12,38	55,38	664,56
9.6	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 9,6 00037556 FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, 67,1 X 67,1" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	26,66	7,68	34,34	68,98
9.7	73794/001	PAINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA 2 DEMAS	SINAPI	M2	12,60	27,85	8,03	35,88	449,09



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10		SPDA										29.086,82
10.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO										2.241,95
10.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO										5.883,30
10.3	73783J011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO										14.955,24
10.4	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO CÍRULO PVC D=300mm TAMPA Fofô										2.939,70
10.5	96983	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017										864,62
10.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017										516,80
10.7	00002501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO										1.450,80
10.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA										457,20
11		SINALIZAÇÃO										5.044,17
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										4.920,12
11.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO										124,05
VALOR ORÇAMENTO:												784.380,48
VALOR BDI TOTAL:												220.312,86
VALOR TOTAL:												984.703,34

Novescentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Trés reais e Trinta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

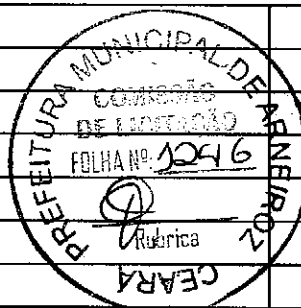
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.641.453-5
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					03/2016
					07/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.638,86	0,37
2	MUROS E FECHAMENTOS	241.075,82	24,48
2.1	MURETAS	39.278,39	3,99
2.2	PORTÕES	36.247,76	3,68
2.3	MURO	165.549,77	16,81
2.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	6.216,90	0,63
2.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	55.056,29	5,59
2.3.3	PAREDES E PAINÉIS	65.816,52	6,66
2.3.4	REVESTIMENTO	21.083,09	2,14
2.3.5	PINTURA	17.576,97	1,79
3	ARQUIBANCADA	217.028,17	22,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.192,96	0,22
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.907,98	0,70
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	166.508,54	16,91
3.4	PAREDES	21.615,86	2,20
3.5	REVESTIMENTO	3.194,02	0,32
3.6	PINTURA	6.955,00	0,68
3.7	DIVERSOS	9.952,83	1,01
4	DRENAGEM	97.458,51	9,80
5	GRAMADO	98.583,46	10,01
6	BILHETERIA	40.245,54	4,09
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,71	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	131,38	0,01
6.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.984,29	1,32
6.4	PISO	849,56	0,09
6.5	PAREDES E PAINÉIS	6.111,13	0,62
6.6	REVESTIMENTO E PINTURA	14.963,29	1,52
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.449,49	0,25
6.8	ÁGUAS PLUVIAIS	143,22	0,01
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.921,47	0,28
7	BANHEIROS	130.657,33	13,27
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	411,62	0,04
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	329,76	0,03
7.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	26.829,71	2,72
7.4	PISO	5.699,68	0,59
7.5	PAREDES E PAINÉIS	33.400,36	3,39
7.6	REVESTIMENTO E PINTURA	26.064,81	2,65
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.053,65	1,22
7.8	COBERTA	7.678,93	0,78



7.9	INSTALAÇÕES		10.183,74	1,03
7.9.1	ELÉTRICA		3.020,19	0,31
7.9.2	HIDRÁULICA		1.089,49	0,11
7.9.3	SANITÁRIA		6.094,06	0,62
7.10	LOUÇAS E METAIS		8.005,07	0,81
8	URBANIZAÇÃO		117.197,38	11,90
9	COMBATE À INCÊNDIO		4.678,38	0,48
10	SPDA		29.096,62	2,95
11	SINALIZAÇÃO		5.044,17	0,51
		VALOR ORÇAMENTO:	764.390,48	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	220.312,86	
		VALOR TOTAL:	984.703,34	
Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Três reais e Trinta e Quatro centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-43
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 5540381/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 03/05/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2016

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,04	5,04
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,76	31,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,68	235,68
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						273,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
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	SINAPI	M3	0,01000000	189,67	1,90
TOTAL SERVIÇO:						31,23

VALOR SEM ENCARGOS: 304,27

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,69

VALOR COM ENCARGOS: 317,96

VALOR BDI (28.82%): 91,64

VALOR COM BDI: 409,60

1.2. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,56	1,12
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICADA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	18,03	36,06
00000985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	36,00000000	5,35	192,60
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,82	14,82
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	2,13	4,26
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	4,14	37,26
00003380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	33,39	33,39
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,24	4,48
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	297,91	297,91
00011856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²	SINAPI	UN	2,09000000	3,42	6,84
00020256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,27	0,27
00039680	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	83,19	83,19
TOTAL MATERIAL:						736,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,39	68,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24

TOTAL SERVIÇO: 122,58

VALOR SEM ENCARGOS: 859,08

VALOR ENCARGOS (88.68%): 58,68

VALOR COM ENCARGOS: 917,76

VALOR BDI (28.82%): 264,50



ABRAV-CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR COM BDI: 1.182,26

2.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	7,07	27,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	4,79	30,30
TOTAL MAO DE OBRA:					57,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,17	7,61
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,73	13,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,49	15,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	44,55	6,15
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:					85,77
VALOR SEM ENCARGOS:					143,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,14
VALOR COM ENCARGOS:					193,49
VALOR BDI (28.82%):					55,76
VALOR COM BDI:					249,25

**2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21	5,02
TOTAL MATERIAL:					6,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,27	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,04	0,43
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (28.82%):					2,27
VALOR COM BDI:					10,13

2.2.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,51	0,83
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	32,74	1,44
007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	24,81	4,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	22,73	3,00
TOTAL MATERIAL:					9,64
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,27	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,04	0,99
TOTAL SERVIÇO:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					14,65
VALOR BDI (28.82%):					4,22
VALOR COM BDI:					18,87

2.2.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	5,12	26,11
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	37,81	0,95
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,63	0,63

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,44	2,02
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,88	40,72
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,39	112,92
TOTAL MATERIAL:						183,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,30	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,04	13,56

TOTAL SERVICOS: 30,51

VALOR SEM ENCARGOS: 213,86

VALOR ENCARGOS (88,68%): 14,57

VALOR COM ENCARGOS: 228,43

VALOR BDI (28,82%): 65,83

VALOR COM BDI: 294,26

2.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,04	35,76

TOTAL SERVICOS: 35,76

VALOR SEM ENCARGOS: 35,76

VALOR ENCARGOS (88,68%): 15,23

VALOR COM ENCARGOS: 50,99

VALOR BDI (28,82%): 14,70

VALOR COM BDI: 65,69

2.3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	43,89	48,28

SERVICO	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	260,01	78,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,30	67,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24

TOTAL SERVICOS: 200,04

VALOR SEM ENCARGOS: 248,32

VALOR ENCARGOS (88,68%): 65,96

VALOR COM ENCARGOS: 314,28

VALOR BDI (28,82%): 90,58

VALOR COM BDI: 404,86

2.3.2.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	37,81	29,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,44	142,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	41,88	24,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,04	22,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,56	16,90
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,03	0,85
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,23	0,18

TOTAL SERVICOS: 40,80

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR SEM ENCARGOS:	237,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	255,94
VALOR BDI (28.82%):	73,76
VALOR COM BDI:	329,70

2.3.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,63800000	50,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,36
TOTAL SERVIÇO:					92,81
VALOR SEM ENCARGOS:					92,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):					42,86
VALOR COM ENCARGOS:					135,67
VALOR BDI (28.82%):					39,10
VALOR COM BDI:					174,77

2.3.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					7,09
VALOR BDI (28.82%):					2,04
VALOR COM BDI:					9,13

2.3.2.5. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,07
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	0,49
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	1,52
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,75
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	12,79
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	23,72
TOTAL SERVIÇO:					38,85



VALOR SEM ENCARGOS:	41,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,81
VALOR BDI (28.82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,03

2.3.3.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	405,08	11,47
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35	0,57
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,04	0,19
TOTAL MATERIAL:					12,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,00980000	304,62	2,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,30	17,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,04	7,01
TOTAL SERVICO:					27,52

VALOR SEM ENCARGOS:	33,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	52,07
VALOR BDI (28.82%):	15,01
VALOR COM BDI:	67,08

2.3.3.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,54	0,23
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E=10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	17,69	3,54
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,64	0,23
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	7,92	1,03
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	5,37	0,97
TOTAL MATERIAL:					6,00

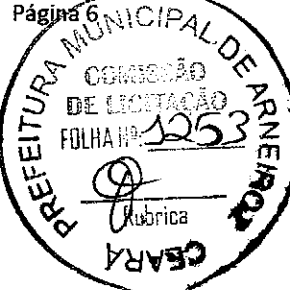
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,25	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,30	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,04	4,07
4969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	211,04	2,95
TOTAL SERVICO:					11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR COM BDI:	28,77

2.3.4.1. 87894 - 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,97	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,30	1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,04	0,56
TOTAL SERVICO:					3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
---------------------	------



VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (28.82%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,46

2.3.4.2. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	37,81	49,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49000000	0,63	82,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11000000	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:						241,41

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
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	SINAPI	CHP	1,19000000	1,03	1,23
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	SINAPI	CHI	3,91000000	0,23	0,90

TOTAL SERVIÇO:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	254,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	259,71
VALOR BDI (28.82%):	74,85
VALOR COM BDI:	334,56

2.3.5.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,27	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,04	0,43

TOTAL SERVIÇO:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.82%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,13

74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,54	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,76	0,93
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,44	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,37	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,84

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,25	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90

TOTAL SERVIÇO:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (28.82%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,23

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	9,04	35,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					35,78
VALOR SEM ENCARGOS:					35,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,23
VALOR COM ENCARGOS:					60,99
VALOR BDI (28,82%):					14,70
VALOR COM BDI:					65,69

3.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,75500000	37,81	28,56
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001379	SINAPI	KG	384,94000000	0,44	169,57
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	41,98	25,06
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL MATERIAL:					214,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,98000000	9,04	17,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88377	SINAPI	H	1,25000000	10,56	13,20
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
89225	SINAPI	CHP	0,64000000	2,88	1,84
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					
89226	SINAPI	CHI	0,61000000	0,92	0,56
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014					
TOTAL SERVIÇO:					33,50
VALOR SEM ENCARGOS:					247,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,63
VALOR COM ENCARGOS:					262,31
VALOR BDI (28,82%):					75,60
VALOR COM BDI:					337,91

3.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,84600000	11,25	20,77
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	1,84800000	11,30	20,86
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	5,53800000	9,04	50,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90586	SINAPI	CHP	0,67200000	1,13	0,76
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
90587	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
TOTAL SERVIÇO:					92,81
VALOR SEM ENCARGOS:					92,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):					42,86
VALOR COM ENCARGOS:					135,67
VALOR BDI (28,82%):					39,10
VALOR COM BDI:					174,77

3.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	SINAPI	KG	1,07000000	4,07	4,35
AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO					
TOTAL MATERIAL:					4,35
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01080000	9,26	0,10
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,07690000	11,25	0,87
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					5,32



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (28.82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,47

3.3.4. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,07	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	9,26	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	11,25	0,65
TOTAL SERVICO:					0,73
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,45
VALOR BDI (28.82%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,02

3.3.5. 92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,51	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	9,26	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,25	0,47
TOTAL SERVICO:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					6,70
VALOR BDI (28.82%):					1,93
VALOR COM BDI:					8,63

3.3.6. 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,81	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	9,26	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	11,25	0,18
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					5,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					5,65
VALOR BDI (28.82%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,28

3.3.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,81	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,26	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,25	0,25
TOTAL SERVICO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,62



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (28.82%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,42

3.3.8. 92877 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 AÇO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,12	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,26	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,25	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					5,91
VALOR BDI (28.82%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,61

3.3.9. 92878 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020 AÇO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,15	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,26	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,25	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					5,85
VALOR BDI (28.82%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,54

3.3.10. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,80	0,07
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,51	0,49
040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39800000	3,88	1,52
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,96	0,75
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,36	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	11,27	2,34
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	11,25	12,79
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	90,20	23,72
TOTAL SERVIÇO:					34,85
VALOR SEM ENCARGOS:					41,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,86
VALOR COM ENCARGOS:					52,81
VALOR BDI (28.82%):					15,22
VALOR COM BDI:					68,03

3.3.11. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	26,76	28,10
TOTAL MATERIAL:						28,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	11,27	0,07
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	11,25	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	13,66	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	12,02	0,01
TOTAL SERVICO:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						28,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,80
VALOR BDI (28.82%):						8,30
VALOR COM BDI:						37,10



3.3.12. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,50	7,15
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,07	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,48	2,59
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						28,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,21
VALOR COM ENCARGOS:						42,92
VALOR BDI (28.82%):						12,37
VALOR COM BDI:						55,29

3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	405,08	11,47
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35	0,57
1037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,04	0,19
TOTAL MATERIAL:						12,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,00980000	304,62	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,30	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,04	7,01
TOTAL SERVICO:						27,52
VALOR SEM ENCARGOS:						38,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						52,07
VALOR BDI (28.82%):						15,01
VALOR COM BDI:						67,08

3.5.1. 87894 - 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,97	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,30	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,04	0,66
TOTAL SERVIÇO:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (28,82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,46



3.5.2. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	37,81	49,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49000000	0,63	82,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11000000	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:						241,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
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	SINAPI	CHP	1,19000000	1,03	1,23
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	SINAPI	CHI	3,91000000	0,23	0,90
TOTAL SERVIÇO:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						254,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						259,71
VALOR BDI (28,82%):						74,85
VALOR COM BDI:						334,56

3.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,27	1,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,04	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (28,82%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,13

3.7.1. 74072/002 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	47,60	47,60
TOTAL MATERIAL:						51,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,04	29,83
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	280,36	0,84
TOTAL SERVIÇO:						30,67
VALOR SEM ENCARGOS:						81,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):						12,81



VALOR COM ENCARGOS:	94,62
VALOR BDI (28.82%):	27,27
VALOR COM BDI:	121,89

3.7.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	41,82	29,13
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,64	2,32
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	22,72	29,54
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	26,59	93,07
TOTAL MATERIAL:						154,06
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,25	14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,04	11,76
TOTAL SERVICO:						26,39
VALOR SEM ENCARGOS:						180,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,56
VALOR COM ENCARGOS:						193,00
VALOR BDI (28.82%):						55,62
VALOR COM BDI:						248,62

4.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	121,79	2,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	41,14	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,04	0,40
TOTAL SERVICO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,46
VALOR BDI (28.82%):						1,29
VALOR COM BDI:						5,75

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,79	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,10	56,47
TOTAL MATERIAL:						56,47
VALOR SEM ENCARGOS:						62,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						68,13
VALOR BDI (28.82%):						19,64
VALOR COM BDI:						87,77

4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,79	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,99	63,24
TOTAL MATERIAL:						63,24



VALOR SEM ENCARGOS:	72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	81,18
VALOR BDI (28.82%):	23,40
VALOR COM BDI:	104,58

4.4. 92836 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01700000	121,79	2,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	41,14	1,44
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	9,63	0,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,04	1,41
TOTAL SERVIÇO:						5,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (28.82%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,04

4.5. 92835 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007740	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	83,56	86,06
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA; H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	SINAPI	UN	0,50000000	54,50	27,25
TOTAL MATERIAL:						113,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01700000	121,79	2,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	41,14	1,44
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	11,35	0,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,04	1,41
TOTAL SERVIÇO:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						119,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						120,58
VALOR BDI (28.82%):						34,75
VALOR COM BDI:						155,33

4.6. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

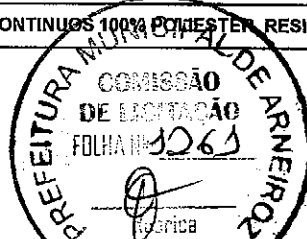
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	29,06	29,06
TOTAL MATERIAL:						29,06
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,28	2,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,04	7,23
TOTAL SERVIÇO:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						38,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,80
VALOR BDI (28.82%):						12,34
VALOR COM BDI:						55,14

4.7. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,50	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1,00000000	36,14	36,14
TOTAL MATERIAL:						36,14
VALOR SEM ENCARGOS:						39,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						43,19
VALOR BDI (28.82%):						12,45
VALOR COM BDI:						55,64

4.8. 00004011 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M (M2)



VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (28.82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,70

4.9. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	37,81	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,44	0,88
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,32	85,32
TOTAL MATERIAL:						86,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,37	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,28	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,30	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,04	13,56
TOTAL SERVICO:						51,16

VALOR SEM ENCARGOS:	137,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,55
VALOR COM ENCARGOS:	161,99
VALOR BDI (28.82%):	46,69
VALOR COM BDI:	208,68

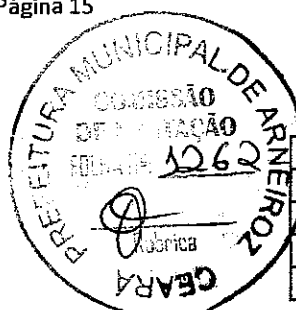
5.1. 98594 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						5,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	9,04	1,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	11,00	0,43
TOTAL SERVICO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (28.82%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,12

5.2. 12077 - TERRA VEGETAL (M3)



VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (28.82%):	12,02
VALOR COM BDI:	53,72

6.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,54	0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,76	0,93
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,44	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,37	0,57

TOTAL MATERIAL: 1,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,25	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90

TOTAL SERVIÇO: 2,03

VALOR SEM ENCARGOS: 3,87

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,97

VALOR COM ENCARGOS: 4,84

VALOR BDI (28.82%): 1,39

VALOR COM BDI: 6,23

6.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,04	35,76

TOTAL SERVIÇO: 35,76

VALOR SEM ENCARGOS: 35,76

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,23

VALOR COM ENCARGOS: 50,99

VALOR BDI (28.82%): 14,70

VALOR COM BDI: 65,69

6.3.1. 94985 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,81	28,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,44	159,57
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	41,98	24,89

TOTAL MATERIAL: 212,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,04	20,88
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	10,56	15,42
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,03	0,77
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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16

TOTAL SERVIÇO: 37,23

VALOR SEM ENCARGOS: 250,09

VALOR ENCARGOS (88.68%): 17,89

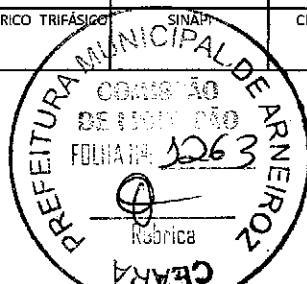
VALOR COM ENCARGOS: 267,98

VALOR BDI (28.82%): 77,00

VALOR COM BDI: 344,98

6.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,25	20,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,30	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,04	50,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,13	0,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVIÇO:						92,81
VALOR SEM ENCARGOS:						92,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						42,86
VALOR COM ENCARGOS:						135,67
VALOR BDI (28.82%):						39,10
VALOR COM BDI:						174,77



6.3.3. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,80	0,07
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,51	0,49
0040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,68	1,52
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,96	0,75
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,36	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	11,27	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	11,25	12,79
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	90,20	23,72
TOTAL SERVIÇO:						38,85
VALOR SEM ENCARGOS:						41,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						52,81
VALOR BDI (28.82%):						15,22
VALOR COM BDI:						68,03

6.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,50	7,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,07	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,48	2,59
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						12,37

TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						28,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,21
VALOR COM ENCARGOS:						42,92
VALOR BDI (28.82%):						12,37
VALOR COM BDI:						55,29

6.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,40M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X1) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

00000099	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,07	1,92
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,56	24,55
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,76	2,25
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,44	0,34
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,92	1,35

TOTAL MATERIAL: 30,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,27	1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,25	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,30	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,04	3,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,39	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	232,09	7,66

TOTAL SERVICO: 18,98

VALOR SEM ENCARGOS: 49,39

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,03

VALOR COM ENCARGOS: 55,42

VALOR BDI (28.82%): 15,97

VALOR COM BDI: 71,39



6.3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,81	5,34

TOTAL MATERIAL: 6,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,26	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,25	0,25

TOTAL SERVICO: 0,28

VALOR SEM ENCARGOS: 5,62

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 5,76

VALOR BDI (28.82%): 1,66

VALOR COM BDI: 7,42

6.3.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,07	4,35

TOTAL MATERIAL: 4,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,26	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,25	0,67

TOTAL SERVICO: 0,97

VALOR SEM ENCARGOS: 5,32

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,48

VALOR COM ENCARGOS: 5,80

VALOR BDI (28.82%): 1,67

VALOR COM BDI: 7,47

6.3.8. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,09	4,54

TOTAL MATERIAL: 4,54

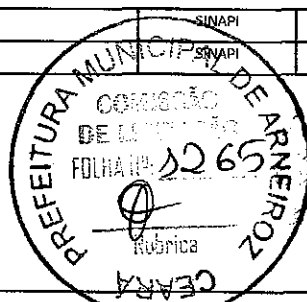
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

B

A

h

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,26	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,25	0,14
						TOTAL SERVIÇO:
						0,16
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4,70
						VALOR ENCARGOS (88.68%):
						0,07
						VALOR COM ENCARGOS:
						4,77
						VALOR BDI (28.82%):
						1,37
						VALOR COM BDI:
						6,14



6.3.9. 73872/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	48,56	11,17
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	12,18	1,22
					TOTAL MATERIAL:	12,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,30	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,04	2,71
					TOTAL SERVICO:	9,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,88
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,68
					VALOR COM ENCARGOS:	26,56
					VALOR BDI (28.82%):	7,66
					VALOR COM BDI:	34,21

6.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,30	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,04	0,67
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09650000	186,72	10,55
TOTAL SERVIÇO:						14,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,05
VALOR BDI (28.82%):						4,91
VALOR COM BDI:						21,96

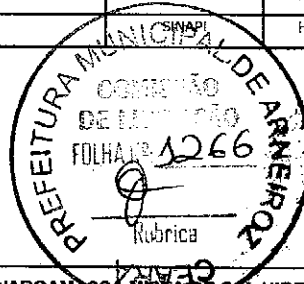
6.4.2. 00004712 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SEMELHANTES DA REGIÃO. E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,76
VALOR BDI (28.82%):	13,19
VALOR COM BDI:	58,95

6.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	405,08	11,47
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35	0,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,04	0,19
					TOTAL MATERIAL:	12,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,00980000	304,82	2,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,30	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,04	7,01
TOTAL SERVIÇO:						27,52
VALOR SEM ENCARGOS:						39,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						52,07
VALOR BDI (28,82%):						15,01
VALOR COM BDI:						67,08



6.5.2. C3858 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,07	16,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	4,79	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:					29,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	45,17	1,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,73	5,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,49	3,31
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:					38,50
VALOR SEM ENCARGOS:					68,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):					25,67
VALOR COM ENCARGOS:					94,64
VALOR BDI (28,82%):					27,28
VALOR COM BDI:					121,92

6.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,97	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,30	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,04	0,82
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (28,82%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,24

87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,79	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,02930000	304,62	8,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,30	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVIÇO:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					18,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,44
VALOR BDI (28,82%):					6,76
VALOR COM BDI:					30,20

6.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	37,81	49,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49000000	0,63	82,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11000000	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:						241,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
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	SINAPI	CHP	1,19000000	1,03	1,23
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	SINAPI	CHI	3,91000000	0,23	0,90
TOTAL SERVIÇO:						12,69



VALOR SEM ENCARGOS:	264,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	269,71
VALOR BDI (28.82%):	74,85
VALOR COM BDI:	334,56

. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,50	1,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,17	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (28.82%):	2,84
VALOR COM BDI:	12,71

6.6.5. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,27	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,04	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.82%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,13

6.6.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4571,58	6,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,30	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,04	0,03
TOTAL SERVIÇO:						7,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
---------------------	------



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (28.82%):	2,21
VALOR COM BDI:	9,87

6.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,07	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,79	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	221,94	4,44
TOTAL SERVICO:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						20,80
VALOR BDI (28.82%):						5,99
VALOR COM BDI:						26,79

8.4.8. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,27	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,04	0,56
TOTAL SERVICO:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (28.82%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,25

6.6.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,07	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,79	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,68	32,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,50
VALOR SEM ENCARGOS:						49,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						56,48
VALOR BDI (28.82%):						16,28
VALOR COM BDI:						72,76

8.6.10. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,07	1,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,79	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,70	1,78



TOTAL MATERIAL:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (28.82%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,86

6.6.11. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. *20 X *40 CM. E= *1.5 A *2.5 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	146,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,76
VALOR BDI (28.82%):	42,30
VALOR COM BDI:	189,06

6.7.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,50	8,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,07	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						25,92
AL	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,31	4,06
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,47	9,71
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	42,13	105,33
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,28	17,27
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	270,05	270,05
TOTAL MATERIAL:						406,42
VALOR SEM ENCARGOS:						432,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,53
VALOR COM ENCARGOS:						454,89
VALOR BDI (28.82%):						131,10
VALOR COM BDI:						585,99

6.7.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,56	30,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,89
0036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,72	52,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	893,60	489,01
TOTAL MATERIAL:						575,30
SERVIÇO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,30	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,04	1,73
TOTAL SERVIÇO:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						581,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						584,33
VALOR BDI (28.82%):						168,40
VALOR COM BDI:						752,73

6.7.3. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	356,13	356,17

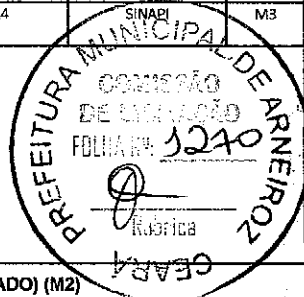
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,39700000	11,30	38,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,69900000	9,04	15,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014		SINAPI	M3	0,02100000	314,40	6,80
TOTAL MATERIAL:							336,17
TOTAL SERVIÇO:							60,35
VALOR SEM ENCARGOS:							416,52
VALOR ENCARGOS (88.88%):							27,43
VALOR COM ENCARGOS:							443,65
VALOR BDI (28.82%):							127,88
VALOR COM BDI:							571,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIPOZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1270

RUBRICA



6.7.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,07	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,79	9,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,10	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	230,77	230,77
				TOTAL MATERIAL:		232,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		250,80
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		15,73
				VALOR COM ENCARGOS:		266,53
				VALOR BDI (28.82%):		76,81
				VALOR COM BDI:		343,34

6.8.1. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (28.82%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,48

6.8.2. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	35,30	0,18
0000941	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,73	13,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	30,86	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	13,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,37	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,28	1,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	17,07
					VALOR BDI (28.82%):	4,92
					VALOR COM BDI:	21,99

6.8.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	4,57	4,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03760000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,79
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,37	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,28	1,86
TOTAL SERVICO:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						9,85
VALOR BDI (28.82%):						2,84
VALOR COM BDI:						12,69

6.9.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL MATERIAL:						25,97
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVICO:						20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						46,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						56,84
VALOR BDI (28.82%):						16,38
VALOR COM BDI:						73,22

6.9.2. C4100 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,50	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						18,85
MATERIAL						
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	100,93	100,93
TOTAL MATERIAL:						100,93
VALOR SEM ENCARGOS:						119,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						136,18
VALOR BDI (28.82%):						39,25
VALOR COM BDI:						175,43

6.9.3. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	26,66	26,66
TOTAL MATERIAL:						26,66
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,39	0,94
TOTAL SERVICO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						27,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,02

VALOR BDI (28.82%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,10

6.9.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,96	42,96

TOTAL MATERIAL: 42,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,39	5,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52

TOTAL SERVICO: 10,22

VALOR SEM ENCARGOS: 53,18

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 58,07

VALOR BDI (28.82%): 16,74

VALOR COM BDI: 74,81


6.9.5. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,29	1,31

TOTAL MATERIAL: 1,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,39	1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,39	1,47

TOTAL SERVICO: 2,68

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 5,29

VALOR BDI (28.82%): 1,52

VALOR COM BDI: 6,81

6.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,83	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,39	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,39	0,34

TOTAL SERVICO: 0,62

VALOR SEM ENCARGOS: 2,05

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 2,36

VALOR BDI (28.82%): 0,68

VALOR COM BDI: 3,04

6.9.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,16

TOTAL SERVICO: 19,25

VALOR SEM ENCARGOS: 19,25

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR COM BDI:	28,79

6.9.8. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,04	25,04
TOTAL SERVIÇO:						31,13
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						35,99
VALOR BDI (28.82%):						10,37
VALOR COM BDI:						46,36

6.9.9. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
TOTAL SERVIÇO:						33,02
VALOR SEM ENCARGOS:						33,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						37,69
VALOR BDI (28.82%):						10,86
VALOR COM BDI:						48,55

6.9.10. 91857 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,55	26,55
TOTAL SERVIÇO:						32,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						38,15
VALOR BDI (28.82%):						10,99
VALOR COM BDI:						49,14

6.9.11. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,56	47,56
TOTAL MATERIAL:						47,56
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,39	1,71
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						49,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						50,16
VALOR BDI (28.82%):						14,46
VALOR COM BDI:						64,62

7.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,54	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,76	0,93
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,44	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,37	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,25	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90
					TOTAL SERVICO:	2,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	4,84
					VALOR BDI (28.82%):	1,39
					VALOR COM BDI:	6,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1274

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

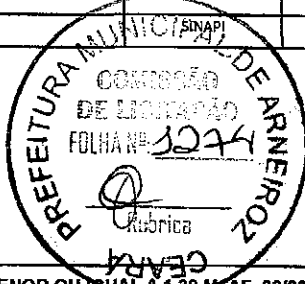
10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10/06/2017

10

**7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)**

SERVIDOR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,04	35,76
				TOTAL SERVICO:		35,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,76
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		15,23
				VALOR COM ENCARGOS:		50,99
				VALOR BDI (28.82%):		14,70
				VALOR COM BDI:		65,69

7.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	37,81	28,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84000000	0,44	160,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	41,98	25,06
					TOTAL MATERIAL:	214,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,04	17,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,56	13,20
9225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84000000	2,88	1,84
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,92	0,58
					TOTAL SERVICO:	33,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	247,68
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,63
					VALOR COM ENCARGOS:	262,31
					VALOR BDI (28,82%):	75,60
					VALOR COM BDI:	337,91

7.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,25	20,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,30	20,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,04	50,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,13	0,76

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
						TOTAL SERVIÇO:
						92,81
						VALOR SEM ENCARGOS:
						92,81
						VALOR ENCARGOS (88.68%):
						42,86
						VALOR COM ENCARGOS:
						135,67
						VALOR BDI (28.82%):
						39,10
						VALOR COM BDI:
						174,77



7.3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05800000	11,64
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	7,92
TOTAL MATERIAL:					42,83
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	13,86
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,02
TOTAL SERVIÇO:					10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					53,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					59,31
VALOR BDI (28.82%):					17,09
VALOR COM BDI:					76,40

7.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,48
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,07
TOTAL MATERIAL:					12,37
VALOR SEM ENCARGOS:					28,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,21
VALOR COM ENCARGOS:					42,92
VALOR BDI (28.82%):					12,37
VALOR COM BDI:					55,29

7.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,07
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,55
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,44
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,92
TOTAL MATERIAL:					38,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,27	1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,25	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,30	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,04	3,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,39	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	232,09	7,68
TOTAL SERVIÇO:						18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						49,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,03
VALOR COM ENCARGOS:						55,42
VALOR BDI (28,82%):						15,97
VALOR COM BDI:						71,39



7.3.6. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,81	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,88
VALOR BDI (28,82%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,15

7.3.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,81	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,26	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (28,82%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,42

7.3.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,07	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,26	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	11,25	0,87
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (28,82%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,47

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

7.3.9. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	0,14
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					4,77
VALOR BDI (28,82%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,14

**7.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 4 CM. AF_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,57
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	10,55
TOTAL SERVICO:					14,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					17,05
VALOR BDI (28,82%):					4,91
VALOR COM BDI:					21,96

7.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

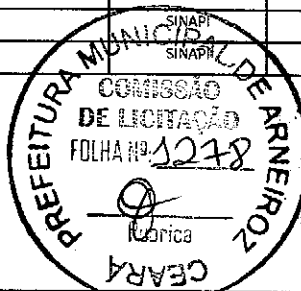
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	11,76
TOTAL MATERIAL:					40,08
VALOR SEM ENCARGOS:					47,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					53,37
VALOR BDI (28,82%):					15,38
VALOR COM BDI:					68,75

7.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (28,82%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,73

7.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA, MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	405,08
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,04
TOTAL MATERIAL:					12,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,00980000	304,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					27,52
VALOR SEM ENCARGOS:					39,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					52,07
VALOR BDI (28,82%):					15,01
VALOR COM BDI:					67,08


7.5.2. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,59
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	525,70
TOTAL MATERIAL:					527,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,04
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00330000	280,58
TOTAL SERVIÇO:					79,46
VALOR SEM ENCARGOS:					606,97
VALOR ENCARGOS (88,88%):					40,16
VALOR COM ENCARGOS:					647,13
VALOR BDI (28,82%):					186,50
VALOR COM BDI:					833,63

7.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. A MASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (28,82%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,24

7.6.2. 87792 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,79
TOTAL MATERIAL:					1,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,029300000	304,62	8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000000	11,30	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000000	9,04	3,62
TOTAL SERVIÇO:						17,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						23,44
VALOR BDI (28.82%):						6,76
VALOR COM BDI:						30,20



7.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	37,81	49,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49000000	0,63	82,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11000000	0,44	110,05
					TOTAL MATERIAL:	241,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
8830	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	SINAPI	CHP	1,19000000	1,03	1,23
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	SINAPI	CHI	3,91000000	0,23	0,90
					TOTAL SERVICOS:	12,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,10
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,61
					VALOR COM ENCARGOS:	259,71
					VALOR BDI (28.82%):	74,85
					VALOR COM BDI:	334,56

7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,07	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,79	3,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,73	28,30
3508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,76
				TOTAL MATERIAL:		40,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,44
				VALOR COM ENCARGOS:		56,04
				VALOR BDI (28.82%):		16,15
				VALOR COM BDI:		72,19

7.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,07	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,79	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,70	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,94

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

4



VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (28.82%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,73

7.6.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,42
TOTAL MATERIAL:					10,50
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					12,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (28.82%):					4,06
VALOR COM BDI:					18,14

7.6.7. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4571,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					7,32
VALOR SEM ENCARGOS:					7,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,66
VALOR BDI (28.82%):					2,21
VALOR COM BDI:					9,87

7.6.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm PI TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	221,94
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					20,80
VALOR BDI (28.82%):					5,99
VALOR COM BDI:					26,79

7.6.9. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,35
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	41,15
TOTAL MATERIAL:					1,37
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					7,35
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (28.82%):	3,57
VALOR COM BDI:	15,94

7.6.10. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,21
TOTAL MATERIAL:					5,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR BDI (28.82%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,25

7.6.11. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					40,50
VALOR SEM ENCARGOS:					49,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					56,48
VALOR BDI (28.82%):					16,28
VALOR COM BDI:					72,76

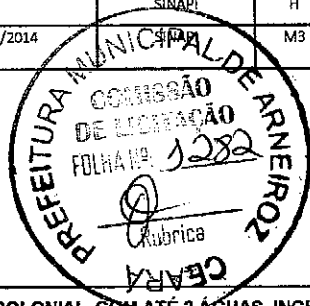
7.7.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,56
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	893,50
TOTAL MATERIAL:					575,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					581,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					584,33
VALOR BDI (28.82%):					168,40
VALOR COM BDI:					752,73

7.7.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,40	57,60
TOTAL MATERIAL:						57,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,30	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,04	7,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	314,40	1,51
TOTAL SERVICO:						18,80
VALOR SEM ENCARGOS:						76,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,42
VALOR COM ENCARGOS:						84,82
VALOR BDI (28.82%):						24,45
VALOR COM BDI:						109,27


7.8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,50	13,77
TOTAL MATERIAL:						13,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,04	3,61
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,51	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,87	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,23	0,58
TOTAL SERVICO:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR BDI (28.82%):						6,64
VALOR COM BDI:						29,68

7.8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	5,50	4,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	2,79	7,90
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,33	4,15
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	9,23	0,28
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,04000000	9,23	0,37
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,38000000	21,49	7,74
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,67	3,16
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,54	1,37
TOTAL MATERIAL:						24,97
VALOR SEM ENCARGOS:						34,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						42,83
VALOR BDI (28.82%):						12,34
VALOR COM BDI:						55,17

7.9.1.1. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,96	42,96
TOTAL MATERIAL:						42,96

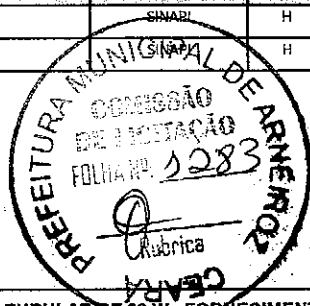
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,39	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVICOS:						10,22
VALOR SEM ENCARGOS:						53,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						58,07
VALOR BDI (28.82%):						16,74
VALOR COM BDI:						74,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 1283

A. A. A. A.


7.9.1.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	63,39	63,39
				TOTAL MATERIAL:		63,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,39	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,39	4,15
					TOTAL SERVICOS:	5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,97
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	71,76
					VALOR BDI (28.82%):	20,68
					VALOR COM BDI:	92,44

7.9.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,10	2,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,83	0,03
				TOTAL MATERIAL:		2,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,39	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,39	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	3,72
					VALOR BDI (28.82%):	1,08
					VALOR COM BDI:	4,80

7.9.1.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,39	1,53
					TOTAL MATERIAL:	1,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,39	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,39	0,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,28	1,28
					TOTAL SERVICOS:	2,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	5,40
					VALOR BDI (28.82%):	1,56

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

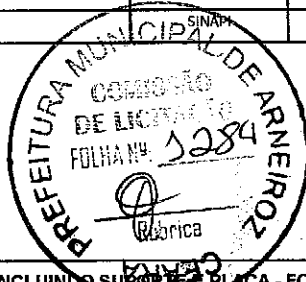
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

9

VALOR COM BDI: 6,96

7.9.1.5. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,47
TOTAL MATERIAL:					9,47
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,39
TOTAL SERVICO:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					15,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					18,97
VALOR BDI (28.82%):					5,47
VALOR COM BDI:					24,44

**7.9.1.6. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09
1999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,48
TOTAL SERVICO:					21,57
VALOR SEM ENCARGOS:					21,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					24,67
VALOR BDI (28.82%):					7,11
VALOR COM BDI:					31,78

7.9.1.7. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	25,97
TOTAL MATERIAL:					25,97
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,39
TOTAL SERVICO:					20,78
VALOR SEM ENCARGOS:					46,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					56,84
VALOR BDI (28.82%):					16,38
VALOR COM BDI:					73,22

7.9.1.8. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,56
TOTAL MATERIAL:					47,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,39
TOTAL SERVICO:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					49,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					50,16
VALOR BDI (28.82%):					14,46
VALOR COM BDI:					64,62

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

7.9.2.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,50	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,07	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	37,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,81	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,82	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (28.82%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,14

**7.9.2.2. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,30	0,32
007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	30,66	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08500000	1,15	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	9,37	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,28	1,94
TOTAL SERVICO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (28.82%):						1,93
VALOR COM BDI:						8,61

7.9.2.3. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	35,30	0,21
003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,66	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,37	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,28	1,46
TOTAL SERVICO:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (28.82%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,17

7.9.2.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

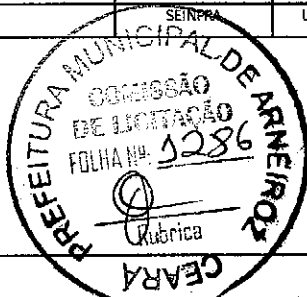
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,50	2,97

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,07	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,37	0,35
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						29,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (28.82%):						10,31
VALOR COM BDI:						46,10



7.9.2.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,79	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,51	381,51
TOTAL MATERIAL:						381,51
VALOR SEM ENCARGOS:						384,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						387,79
VALOR BDI (28.82%):						111,76
VALOR COM BDI:						499,55

7.9.3.1. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	35,30	0,41
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,63	6,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	30,68	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						8,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,37	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,28	1,80
TOTAL SERVICO:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (28.82%):						3,72
VALOR COM BDI:						16,64

7.9.3.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,50	2,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,15	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,37	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,28	3,38
TOTAL SERVICO:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,94

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR BDI (28.82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,38

7.9.3.3. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	35,30	0,12
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,31	4,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	30,66	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
				TOTAL MATERIAL:		4,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,37	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,28	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (28.82%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,19



7.9.3.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,30	0,52
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,39	8,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,92	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,66	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,15	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,37	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,28	2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (28.82%):	5,35
VALOR COM BDI:	23,92



7.9.3.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	37,61	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,44	0,88
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,32	85,32
					TOTAL MATERIAL:	86,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,37	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,28	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,30	16,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,04	13,56
					TOTAL SERVICO:	51,16

Handwritten signature.

Handwritten signature.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten mark.



VALOR SEM ENCARGOS:	137,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,55
VALOR COM ENCARGOS:	161,99
VALOR BDI (28.82%):	46,69
VALOR COM BDI:	208,68

7.9.3.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,30	0,35
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,66	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,05	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,37	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (28.82%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,58

7.9.3.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,30	0,35
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,66	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,37	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (28.82%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,59

7.9.3.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,92	0,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,37	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,28	1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,30

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (28.82%):	2,21
VALOR COM BDI:	9,88

7.9.3.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,74	3,48
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,92	1,19
TOTAL MATERIAL:						21,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,37	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,28	3,72
TOTAL SERVICO:						6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	27,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (28.82%):	9,01
VALOR COM BDI:	40,26



7.9.3.10. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,92	0,59
TOTAL MATERIAL:						8,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,37	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,28	2,82
TOTAL SERVICO:						5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR BDI (28.82%):	4,70
VALOR COM BDI:	21,02

7.9.3.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,92	0,59
TOTAL MATERIAL:						8,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,37	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,28	2,82
TOTAL SERVICO:						5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,26

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

7

VALOR BDI (28.82%):	4,69
VALOR COM BDI:	20,95

7.9.3.12. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (28.82%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,32

7.9.3.13. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,79	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	54,99	82,05
I2298 CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	22,95	68,85
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,64	24,10
TOTAL MATERIAL:					175,00

S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,03	261,60
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,11	621,58
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,68	237,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	256,35	74,34
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	274,48	164,14
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,71	52,83
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,82	86,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,70	180,85
TOTAL SERVIÇO:					1678,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1.863,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					645,69
VALOR COM ENCARGOS:					2.509,40
VALOR BDI (28.82%):					723,21
VALOR COM BDI:					3.232,61

7.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	147,20	147,20
TOTAL SERVIÇO:					147,20
VALOR SEM ENCARGOS:					152,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					158,63
VALOR BDI (28.82%):					45,72
VALOR COM BDI:					204,35

7.10.2. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,21	0,17
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,11	14,22

00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,48	58,48
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	243,89	243,89
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
TOTAL MATERIAL:						333,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,37	29,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,28	36,10
					TOTAL SERVICO:	66,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	389,44
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	31,94
					VALOR COM ENCARGOS:	431,38
					VALOR BDI (28.82%):	124,32
					VALOR COM BDI:	555,70

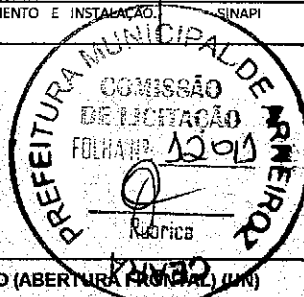
7.10.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,19	30,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
8900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	114,66	114,66
TOTAL SERVICO:						152,41
VALOR SEM ENCARGOS:						152,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						157,87
VALOR BDI (28.82%):						45,50
VALOR COM BDI:						203,37

1ª PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

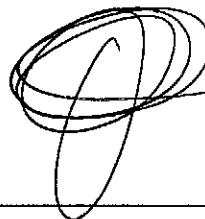
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 12015



7.10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,50	16,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,07	21,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		37,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87	6,87
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,47	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,48	306,48
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	304,42	304,42
				TOTAL MATERIAL:		646,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		683,13
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		32,81
				VALOR COM ENCARGOS:		715,94
				VALOR BDI (28,82%):		206,33
				VALOR COM BDI:		922,27



7.10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,07	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,79	9,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,07

JB

Ata

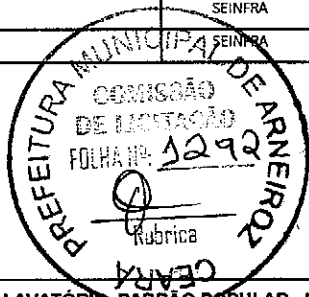
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

h

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,10	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,98	183,98
TOTAL MATERIAL:					185,94
VALOR SEM ENCARGOS:					204,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,73
VALOR COM ENCARGOS:					219,74
VALOR BDI (28.82%):					63,33
VALOR COM BDI:					283,07


7.10.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,21	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,83	36,83
TOTAL MATERIAL:					36,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,04	0,27
TOTAL SERVICO:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					38,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					39,00
VALOR BDI (28.82%):					11,24
VALOR COM BDI:					50,24

8.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,21	0,71
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,83	1,32
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,36	14,03
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	38,38	64,44
TOTAL MATERIAL:					80,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,25	5,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL SERVICO:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					95,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					101,92
VALOR BDI (28.82%):					29,37
VALOR COM BDI:					131,29

8.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,07	24,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	4,79	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					51,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,10	11,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,49	51,45
11138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1925,49	1925,49
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,06	18,62
TOTAL MATERIAL:					2008,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2.057,96



VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.102,46
VALOR BDI (28.82%):	605,93
VALOR COM BDI:	2.708,39

8.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,50	6,05
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,07	7,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,07	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,79	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,10	0,20
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	28,11	21,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	11,78	0,94
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,21	1,06
TOTAL MATERIAL:						28,11

VALOR SEM ENCARGOS:	48,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	64,33
VALOR BDI (28.82%):	18,54
VALOR COM BDI:	82,87

8.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,07	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,70	0,19
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,43	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,18	7,42
TOTAL SERVICO:						8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (28.82%):	4,93
VALOR COM BDI:	22,02

8.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,81	2,15
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	40,08	0,26
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,84	36,54
TOTAL MATERIAL:						38,95

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,25	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,04	3,59
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,31	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,78	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,48	0,51
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,73	0,11



TOTAL SERVIÇO:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (28,82%):	14,88
VALOR COM BDI:	66,52

9.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,07	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,79	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,23	248,23
TOTAL MATERIAL:					248,23
VALOR SEM ENCARGOS:					254,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					259,33
VALOR BDI (28,82%):					74,74
VALOR COM BDI:					334,07

9.2. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	188,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,58
VALOR BDI (28,82%):	53,77
VALOR COM BDI:	240,35

9.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (28,82%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,34

9.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *7X20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI (28,82%):	12,38
VALOR COM BDI:	55,38

9.5. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *253 X 50,6* CM, EM - PVC *7* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E ... - PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

4



VALOR SEM ENCARGOS:	42,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI (28.82%):	12,39
VALOR COM BDI:	55,38

9.6. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 9.6 00037556 FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *67,1 X 67,1* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CLAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (28.82%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,34

9.7. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,51	0,45
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,18	0,61
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	23,30	2,80
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,27	9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,04	7,23
TOTAL SERVIÇO:					16,25
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR BDI (28.82%):					8,03
VALOR COM BDI:					35,88

10.1. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	13,95	14,23
TOTAL MATERIAL:					14,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,39	1,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,39	2,39
TOTAL SERVIÇO:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					18,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (28.82%):					5,97
VALOR COM BDI:					26,69

10.2. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	19,43	19,82
TOTAL MATERIAL:					19,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,39	2,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,39	3,53
TOTAL SERVIÇO:					6,44
VALOR SEM ENCARGOS:					26,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					29,39
VALOR BDI (28.82%):					8,47

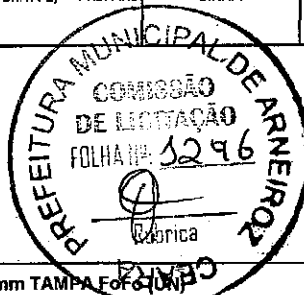
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR COM BDI: 37,88

10.3. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005036 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1573,79	1573,79
TOTAL MATERIAL:					1573,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50000000	111,73	167,60
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	92,81	27,84
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30000000	211,04	63,31
TOTAL SERVICO:					312,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.886,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					48,51
VALOR COM ENCARGOS:					1.935,29
VALOR BDI (28.82%):					557,75
VALOR COM BDI:					2.493,04


10.4. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA F06 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,07	7,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,16	62,16
12431 TAMPA EM F06 PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,16	231,16
12460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,35	26,68
12461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,76	23,76
TOTAL MATERIAL:					343,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03800000	256,35	2,05
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	274,48	10,92
TOTAL SERVICO:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					388,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					380,34
VALOR BDI (28.82%):					109,61
VALOR COM BDI:					489,95

10.5. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	82,09	82,09
TOTAL MATERIAL:					82,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,39	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,39	1,44
TOTAL SERVICO:					2,63
VALOR SEM ENCARGOS:					84,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					85,99
VALOR BDI (28.82%):					24,78
VALOR COM BDI:					110,77

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

9

10.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,23	32,23
TOTAL MATERIAL:						32,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,39	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,39	2,88
TOTAL SERVICO:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						37,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						40,04
VALOR BDI (28.82%):						11,54
VALOR COM BDI:						51,58

**10.7. 00002501 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO PERMANENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (28.82%):	4,51
VALOR COM BDI:	20,15

10.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,07	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,79	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	173,40	6,94
TOTAL MATERIAL:						33,71
VALOR SEM ENCARGOS:						34,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (28.82%):						10,23
VALOR COM BDI:						45,72

1 C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,07	11,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,79	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,17	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,85	27,34
TOTAL MATERIAL:						31,52
VALOR SEM ENCARGOS:						48,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						63,88
VALOR BDI (28.82%):						18,41
VALOR COM BDI:						82,29

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,18	1,58
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,37	6,82
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,74	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	10,36	22,17
TOTAL MATERIAL:						30,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 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	SINAPI	CHP	0,00333300	122,92	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	9,04	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	89,69	0,30
TOTAL SERVICO:						1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (28.82%):	9,25
VALOR COM BDI:	41,35



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-51
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 095810

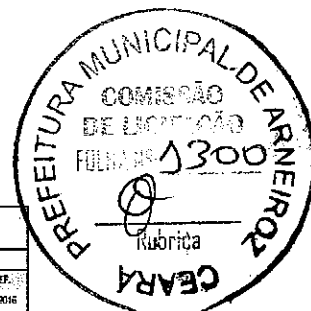
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ABRAV [®] CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE			DATA: 03/05/2019			BDI: 28,82%		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE			FONTE: SINAPI			VERSÃO: 2018/08 COM DESONERAÇÃO			HORA: 87,01%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			50,78%		
									07/2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.639,86	100,00								3.639,86
2	MUROS E FECHAMENTOS	241.075,92	50,00					50,00			241.075,92
3	ARQUIBANCADA	217.028,17	120.637,96	50,00	50,00						217.028,17
4	DRENAGEM	97.466,51		108.514,09	108.514,08						97.466,51
5	GRAMADO	98.583,46								100,00	98.583,46
6	BILHETERIA	40.246,54									40.246,54
7	BANHEIROS	130.657,33					100,00				130.657,33
8	URBANIZAÇÃO	117.197,38							100,00		117.197,38
9	COMBATE A INCÊNDIO	4.678,38								100,00	4.678,38
10	SPDA	28.086,62								100,00	28.086,62
11	SINALIZAÇÃO	5.044,17								100,00	5.044,17
		984.703,34	124.177,82	108.514,09	108.514,08	137.702,05	130.657,33	120.637,96	117.197,38	137.402,63	984.703,34
			124.177,82	232.691,91	341.205,99	478.908,04	608.565,37	730.103,33	847.300,71	984.703,34	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 015.611.1

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-17
Alexandre de Almeida
CPF: 348.621.453-53
Administrador





ABRAV	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	03/05/2019	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FORTE	VERSÃO	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SENTRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67.01% 03/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	66.66% 58.78% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

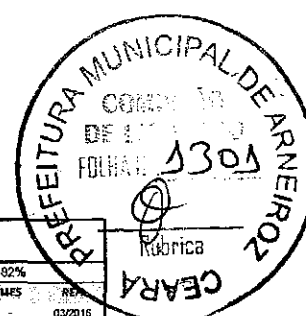
BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 1E 40587-0



ABRAV	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	03/05/2018
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	BDI:	28,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SENTRA	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
				88,88%
				50,78%
				07/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	15,8000	15,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,3100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7900	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 06/0001-17

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

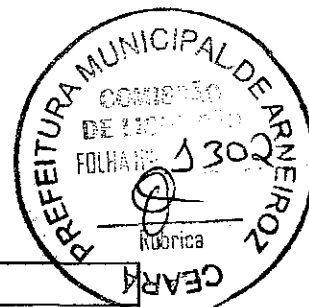


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	03/05/2019	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 2541561-1



ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br