



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



TOTAL SERVIÇO:	151,58
VALOR:	151,58
VALOR SEM ENCARGOS:	121,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	30,09
VALOR BDI (24.52%):	37,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	151,58
VALOR BDI TOTAL:	37,17

10.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 60,0CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	39,49
VALOR SEM ENCARGOS:	39,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	9,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,49
VALOR BDI TOTAL:	9,68

10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, 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	35,23	0,52
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,80	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,60	0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,19	0,08
TOTAL MATERIAL:					11,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,96	3,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,07	4,27
TOTAL SERVIÇO:					7,76

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,55
VALOR BDI (24.52%):	4,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,49
VALOR BDI TOTAL:	4,78

10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA/CEMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E=2,0CM, COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TOPO C ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

VALOR:	123,76
VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	30,35
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	371,28
VALOR BDI TOTAL:	91,05

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 047692/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0MJ COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

VALOR:	1.363,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	334,43



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.363,89
VALOR BDI TOTAL:	334,43

**12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90x1,10x1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)**

VALOR:	1.202,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.202,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	294,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.202,67
VALOR BDI TOTAL:	294,89

**12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	11,52	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02530000	13,92	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15470000	17,00	2,63
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	5,95	5,95
TOTAL SERVICOS:					8,93

VALOR:	9,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,38
VALOR BDI (24.52%):	2,33
QUANTIDADE:	3,40
VALOR TOTAL:	32,30
VALOR BDI TOTAL:	7,92

**12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	264,81	307,97
TOTAL MATERIAL:					307,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50400000	17,10	8,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50400000	12,85	6,48
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08600000	1,06	0,07
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,31	0,02
TOTAL SERVICOS:					15,19

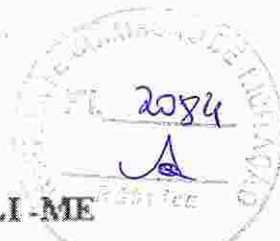
VALOR:	323,16
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,88
VALOR BDI (24.52%):	79,24
QUANTIDADE:	3,40
VALOR TOTAL:	1.098,74
VALOR BDI TOTAL:	269,42

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalari da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRETAPE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

**13.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-18	SINAPI	UN	2,00000000	8,75	17,50



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	107,31	107,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,41	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,85</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,07	13,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,85	5,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,96</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>151,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>37,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>151,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>37,17</b>

1. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,91</b>

13.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	94,31	94,31
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,15	39,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>152,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>152,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>37,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>152,78</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>37,45</b>

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/D

13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	612,80	612,80
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,25	33,25
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	1,00000000	158,01	158,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>810,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>810,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>791,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>18,82</b>

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SÓCIA ÚTIL  
 CPF: Nº 042.183.913-94



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

VALOR BDI (24.52%):	198,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	810,17
VALOR BDI TOTAL:	198,65

#### 13.6. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86976 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	106,67	106,67
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL SERVIÇO:					134,81
VALOR:					134,81
VALOR SEM ENCARGOS:					126,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,83
VALOR BDI (24.52%):					33,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					134,81
VALOR BDI TOTAL:					33,06

#### 14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	374,15	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,10	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,85	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,86
VALOR:					2,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,61
VALOR BDI (24.52%):					0,70
QUANTIDADE:					228,26
VALOR TOTAL:					652,82
VALOR BDI TOTAL:					159,78

#### 14.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	389,91	14,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,10	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,85	1,52
TOTAL SERVIÇO:					21,65
VALOR:					21,65
VALOR SEM ENCARGOS:					17,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,98
VALOR BDI (24.52%):					5,31
QUANTIDADE:					228,26
VALOR TOTAL:					4.941,83
VALOR BDI TOTAL:					7.212,06

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cordeiro da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giseley Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF Nº 012.182.818-94

#### 14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,32	30,02
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,12	0,75
TOTAL MATERIAL:					33,15



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	15,90	3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,85	1,93
TOTAL SERVIÇO:					5,75	
VALOR:					38,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,05	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,85	
VALOR BDI (24,52%):					9,54	
QUANTIDADE:					11,28	
VALOR TOTAL:					438,79	
VALOR BDI TOTAL:					107,61	

#### 14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,32	30,59
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
0034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,12	0,75
TOTAL MATERIAL:					33,72	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,90	10,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,85	3,34
TOTAL SERVIÇO:					13,52	
VALOR:					47,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,88	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,38	
VALOR BDI (24,52%):					11,58	
QUANTIDADE:					2,68	
VALOR TOTAL:					126,60	
VALOR BDI TOTAL:					31,03	

#### 14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	374,15	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,10	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,85	0,80
TOTAL SERVIÇO:					4,48	
VALOR:					4,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,13	
VALOR BDI (24,52%):					1,10	
QUANTIDADE:					20,26	
VALOR TOTAL:					90,97	
VALOR BDI TOTAL:					22,29	

#### 15.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

VALOR:	34,89
VALOR SEM ENCARGOS:	34,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	8,56
QUANTIDADE:	36,94
VALOR TOTAL:	1.288,84
VALOR BDI TOTAL:	316,21

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcante da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 017593/O

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

#### 15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	M3	1,10000000	40,14	44,15



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,50000000	12,85	32,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MATERIAL:					44,15
TOTAL SERVIÇO:					32,13
VALOR:					76,28
VALOR SEM ENCARGOS:					66,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,63
VALOR BDI (24.52%):					18,70
QUANTIDADE:					2,60
VALOR TOTAL:					198,33
VALOR BDI TOTAL:					48,62

15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,43	0,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00007334	SINAPI	L	0,43500000	7,96	3,46
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS					
TOTAL MATERIAL:					3,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,04310000	390,94	16,95
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014					
88309	SINAPI	H	0,33000000	17,10	5,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,16500000	12,85	2,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					24,61
VALOR:					28,29
VALOR SEM ENCARGOS:					23,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,46
VALOR BDI (24.52%):					6,94
QUANTIDADE:					1,85
VALOR TOTAL:					52,34
VALOR BDI TOTAL:					12,84

15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,11
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA					
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,46	0,66
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)					
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	17,00	19,08
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
TOTAL MATERIAL:					20,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	17,00	2,30
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	0,22170000	17,10	3,79
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,35700000	12,85	4,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
94964	SINAPI	M3	0,07280000	247,71	18,03
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016					
TOTAL SERVIÇO:					28,71
VALOR:					49,56
VALOR SEM ENCARGOS:					44,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,70
VALOR BDI (24.52%):					12,15
QUANTIDADE:					16,07
VALOR TOTAL:					746,87
VALOR BDI TOTAL:					183,10

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Carvalho Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-OP/E Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59524000	509,59	303,33
PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
TOTAL MATERIAL:					303,33



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	12,85	53,97
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	338,88	2,03
TOTAL SERVIÇO:					56,00	
VALOR:					359,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					342,96	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					16,37	
VALOR BDI (24,52%):					88,11	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					359,33	
VALOR BDI TOTAL:					88,11	

16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	509,59	303,33
TOTAL MATERIAL:					303,33	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	12,85	53,97
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	338,88	2,03
TOTAL SERVIÇO:					56,00	
VALOR:					359,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					342,96	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					16,37	
VALOR BDI (24,52%):					88,11	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					1.437,32	
VALOR BDI TOTAL:					352,44	

16.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO. COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL MATERIAL:					29,73	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	16,84	12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,85	4,93
TOTAL SERVIÇO:					17,85	
VALOR:					47,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,73	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,85	
VALOR BDI (24,52%):					11,67	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					237,90	
VALOR BDI TOTAL:					58,35	

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMATE Nº 017392/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

16.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	21,02	21,02
TOTAL MATERIAL:					21,02	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,94	4,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
TOTAL SERVIÇO:					9,23	
VALOR:					30,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,24	



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,01
VALOR BDI (24.52%):	7,42
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	453,75
VALOR BDI TOTAL:	111,30

**16.5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8.80000000	0,07	0,62
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0.55580000	643,53	357,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.62330000	10,80	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>365,02</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.10800000	17,10	18,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55300000	12,85	7,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>391,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>382,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>95,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.346,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>575,28</b>

**16.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	0,07	1,71
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2.77800000	116,52	323,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.24670000	10,80	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,86</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.41500000	17,10	41,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.20700000	12,85	15,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>18,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>97,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>142,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>34,93</b>

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE Nº 017592/D

**17.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6458)	SINAPI	KG	0.44000000	0,72	0,32
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0.01500000	1,33	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31500000	17,04	5,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10500000	12,85	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,72</b>

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

<b>VALOR:</b>	<b>7,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,73</b>





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

QUANTIDADE:	226,26
VALOR TOTAL:	1.611,62
VALOR BDI TOTAL:	394,89

17.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,12000000	1,51	0,18
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,13000000	20,73	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,04	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,85	2,57
TOTAL SERVICOS:						12,79
VALOR:						15,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,25
VALOR BDI (24,52%):						3,84
QUANTIDADE:						36,68
VALOR TOTAL:						574,41
VALOR BDI TOTAL:						140,85

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,06	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,85	1,80
TOTAL SERVICOS:						1,80
VALOR:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,54
VALOR BDI (24,52%):						0,48
QUANTIDADE:						44,98
VALOR TOTAL:						87,71
VALOR BDI TOTAL:						21,59

19.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	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	4,79	4,79
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,50	30,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	242,55	242,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,71	1,18
TOTAL MATERIAL:						278,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,85	25,70
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	200,75	2,01
TOTAL SERVICOS:						44,71
VALOR:						323,23
VALOR SEM ENCARGOS:						309,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):						13,66
VALOR BDI:						0,00
QUANTIDADE:						3,58
VALOR TOTAL:						1.157,16
VALOR BDI TOTAL:						0,00

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**

20.1. COMP-508652 - TOTAL GERAL DA OBRA ( 1 UNIDADE) (UN)

VALOR:	40.270,84
VALOR SEM ENCARGOS:	40.270,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	9.874,41
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	362.437,56
VALOR BDI TOTAL:	88.869,69

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017.592/0

~~RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94~~



**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CÍVILS E ME**

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>OBRA:</b> ICOPAJ IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE (10 UNIDADES)	<b>DATA:</b> 04/12/2018
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	<b>SEINFRA:</b> 2018/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>HORA:</b> 87,01%
	<b>MES:</b> 50,78%
	<b>REF.:</b> 03/2016
	<b>REF.:</b> 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	238,32	100,00 238,32						100,00 238,32
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	708,35	50,00 354,18					50,00 354,17	100,00 708,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.352,75	100,00 1.352,75						100,00 1.352,75
4	FUNDAÇÃO	2.612,93	50,00 1.306,47	50,00 1.306,46					100,00 2.612,93
5	ESTRUTURA	1.300,32	100,00 1.300,32						100,00 1.300,32
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	3.492,78		100,00 3.492,78					100,00 3.492,78
7	COBERTURA	5.039,22				20,00 1.007,84	80,00 4.031,38		100,00 5.039,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.000,84			25,00 500,21	75,00 1.500,63			100,00 2.000,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.137,55			25,00 284,39	75,00 853,16			100,00 1.137,55
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	581,84				25,00 145,46	75,00 436,38		100,00 581,84
11	SUMIDOURO	1.363,89					100,00 1.363,89		100,00 1.363,89
12	TANQUE SÉPTICO	2.333,71					100,00 2.333,71		100,00 2.333,71
13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.253,04					100,00 1.253,04		100,00 1.253,04
14	REVESTIMENTOS	6.251,01			100,00 6.251,01				100,00 6.251,01
15	PISOS EXTERNOS E INTERNOS	2.286,38					100,00 2.286,38		100,00 2.286,38
16							75,00		75,00

  
**Ramalho Servicos e Obras Civeis ME**  
 Eduardo Cavalcanti Costa e Silva  
 CREA - CE Nº 017392/D  
 CREA - CE Nº 017392/D

  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CÍVILS E ME**  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
 Sócio Administrador  
 CPF: Nº 042.183.913-94



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME**

UN	DESCRIÇÃO				1.244,25	3.732,73		4.976,98
17	PINTURA	2.185,93					100,00	100,00
18	LIMPEZA	87,71					100,00	2.185,93
19	PLACA DA OBRA	1.157,16	100,00				87,71	100,00
20	TOTAL GERAL (9 UNIDADES)	362.437,56	1.157,16				362.437,56	87,71
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.479,63	1,10	0,66	2,61	3,88	90,63	100,00
		501.277,90	1.083,28	640,12	2.570,32	3.771,77	89.252,08	100,00
			5.492,16	3.248,90	13.098,71	19.209,28	454.317,45	362.437,56
			5.492,16	8.739,06	21.837,77	46.860,45	501.277,90	1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16
								100,00
								362.437,56
								90,63
								1.157,16



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	[COPIA] IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE (10 UNIDADES)	<b>DATA:</b> 04/12/2018	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				<b>MES</b>
				03/2016
				<b>REF.</b>
				04/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,8000
L	Lucro	5,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>Imposto</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (5% DE 40% ->2%)	2,0000
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,52%

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

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Covacani da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PE Nº 017592/D

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gostely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SÓCIA TITULAR  
 CPF: Nº 042.183.913-94



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
OBRA:	[COPIA] IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE (10 UNIDADES)	DATA : 04/12/2018	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

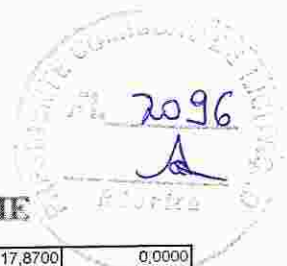
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

**B GRUPO B**

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR-SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
Eduardo Marcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 047592/D

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Cesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

# JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

RUA JACOB BARBOSA MAGALHAES,144, CENTRO,MISSAOVELHA,CE  
CNPJ.: 31 248 619/ 0001 -43



## CARTA-PROPOSTA

MISSÃO VELHA-CE, 06 de dezembro DE 2018

À

Prefeitura Municipal de Barbalha  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2011.11.20.1

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2011.12.28.1, de acordo com os projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global **R\$ 51.279,38 CINQUENTA EM UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS**, com prazo de validade da proposta de 60 dias.

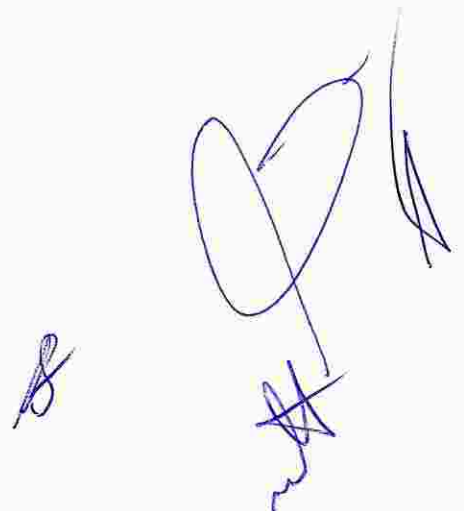
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Erinaldo Oliveira Costa, portador(a) da carteira de Identidade n°. 86161785 e CPF n°. 431.754.144-00, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

  
JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA  
CNPJ.: 31 248 619/ 0001 -43





JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	294,99	0,58
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	891,55	1,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.707,87	3,33
4	FUNDAÇÃO	3.314,30	6,46
5	ESTRUTURA	1.645,25	3,21
6	PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	4.411,12	8,60
7	COBERTURA	6.386,32	12,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.588,12	5,05
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.439,90	2,81
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	889,18	1,73
11	SUMIDOURO	1.732,94	3,38
12	TANQUE SÉPTICO	2.964,37	5,78
13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.590,88	3,10
14	REVESTIMENTOS	7.915,63	15,44
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.902,00	5,66
16	ESQUADRIAS	6.318,08	12,32
17	PINTURA	2.755,13	5,37
18	LIMPEZA	110,20	0,21
19	PLACA DE OBRA	1.421,55	2,77
			100,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																	
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 26/11/2018	BDI: 24,52%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	2099	<table border="1"> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>294,99</b>
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,41	23,76
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	6,03	271,23
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>891,55</b>
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,73	891,55
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.707,87</b>
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	239,10	1.480,03
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	38,88	227,84
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>3.314,30</b>
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	29,65	407,98
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	332,38	1.831,41
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	22,13	203,15
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	126,71	871,76
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.645,25</b>
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	70,53	217,23
5.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	24,23	634,83
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	34,40	236,67
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,88	12,13	556,52
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>4.411,12</b>
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	38,65	4.411,12
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.386,32</b>
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	68,61	4.074,75
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	26,82	1.592,84
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	16,26	137,56
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,62	18,98	581,17
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.588,12</b>
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	72,57	72,57
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	12,19	243,80
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	6,85	216,60
8.4	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	123,24	2,98	367,26
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	4,78	57,36
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	15,04	45,12

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,41	49,23
8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	23,12	138,72
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	64,44	64,44
8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	40,33	120,99
8.11	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	13,00	7,53	97,89
8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	19,59	117,54
8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	33,22	996,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.439,90</b>
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	116,41	582,05
	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D'AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	28,02	28,02
9.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	657,37	657,37
9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	94,56	94,56
9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	42,35	42,35
9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	35,55	35,55
<b>10</b>	<b>INSTAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>889,18</b>
10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	191,81	191,81
10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	200,91	200,91
10.3	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	SINAPI	UN	1,00	24,68	24,68
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	157,26	471,78
	<b>SUMIDOURO</b>						<b>1.732,94</b>
11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.732,94	1.732,94
<b>12</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>2.964,37</b>
12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.528,10	1.528,10
12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,40	11,99	40,77
12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	3,40	410,44	1.395,50
<b>13</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.590,88</b>
13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	192,48	192,48
13.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	4,71	4,71
13.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	193,84	193,84

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,76% 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	1.028,81	1.028,81
13.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	171,04	171,04
14	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.915,63</b>
14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	3,61	824,02
14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	27,37	6.247,48
14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,28	49,36	556,78
14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	59,89	172,48
14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,26	5,67	114,87
15	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>2.902,00</b>
15.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	44,33	1.637,55
15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	96,63	251,24
15.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,85	35,71	66,06
15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,07	62,85	947,15
16	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.318,08</b>
16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	456,05	456,05
16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	456,05	1.824,20
16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	60,32	301,60
16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	38,38	575,70
16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,00	496,62	2.979,72
16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,36	502,25	180,81
17	<b>PINTURA</b>						<b>2.755,13</b>
17.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	8,89	2.029,23
17.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	19,79	725,90
18	<b>LIMPEZA</b>						<b>110,20</b>
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	2,45	110,20
19	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>1.421,55</b>
19.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,47	409,67	1.421,55

**JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE

DATA : 26/11/2018  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 24,52%

VERBA: MES DATA REF.: 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	294,99	100,00 % 294,99						100,00 % 294,99
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	891,55	50,00 % 445,78					50,00 % 445,77	100,00 % 891,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.707,87	100,00 % 1.707,87						100,00 % 1.707,87
4	FUNDAÇÃO	3.314,30	50,00 % 1.657,15	50,00 % 1.657,15					100,00 % 3.314,30
5	ESTRUTURA	1.645,25		100,00 % 1.645,25					100,00 % 1.645,25
6	PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE ELEVACÃO	4.411,12			100,00 % 4.411,12				100,00 % 4.411,12
7	COBERTURA	6.386,32				20,00 % 1.277,26	80,00 % 5.109,06		100,00 % 6.386,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.588,12			25,00 % 647,03	75,00 % 1.941,09			100,00 % 2.588,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.439,90			25,00 % 359,98	75,00 % 1.079,92			100,00 % 1.439,90
10	INSTAÇÕES SANITÁRIAS	889,18				25,00 % 222,30	75,00 % 666,88		100,00 % 889,18
11	SUMIDOURO	1.732,94					100,00 % 1.732,94		100,00 % 1.732,94
12	TANQUE SÉPTICO	2.964,37					100,00 % 2.964,37		100,00 % 2.964,37
13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.590,88					100,00 % 1.590,88		100,00 % 1.590,88
14	REVESTIMENTOS	7.915,63			100,00 % 7.915,63				100,00 % 7.915,63
15	RISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.902,00					100,00 % 2.902,00		100,00 % 2.902,00
16	ESQUADRIAS	6.318,08				25,00 % 1.579,52	75,00 % 4.738,56		100,00 % 6.318,08



JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA  
 RUA Jacob Barbosa Magalhães, 144 centro, Missão Velha, CE.  
 CNPJ:31.248.619/0001-43

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE

**DATA:** 26/11/2018      **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:**      **HORA:**      **DATA REF.:**  
**FONTE:** SINAPI      2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%      04/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
17	PINTURA	2.755,13						100,00 % 2.755,13	100,00 % 2.755,13
18	LIMPEZA	110,20						100,00 % 110,20	100,00 % 110,20
19	PLACA DE OBRA	1.421,55	100,00 % 1.421,55						100,00 % 1.421,55
		51.279,38	5.527,34	3.302,40	13.333,76	6.100,09	19.704,69	3.311,10	51.279,38
			5.527,34	8.829,74	22.163,50	28.263,59	47.968,28	51.279,38	



JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA    MES    REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%    50,78%    04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00193394	152,63	0,30
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00164385	9,22	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,41</b>



### 1.2. 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	0,01986818	11,75	0,23
00004491					
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11920909	7,65	0,91
00005061					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00993409	10,75	0,11
00010567					
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10599675	5,47	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,83</b>

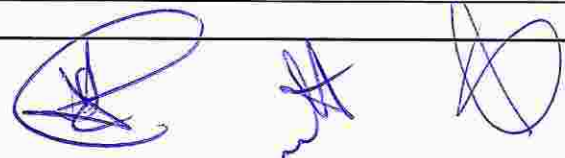
  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09934091	11,47	1,14
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09934091	9,22	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,03</b>

### 2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00449085	124,67	0,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,73</b>

### 3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)





JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11168055	11,52	58,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93250427	9,22	73,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>132,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>59,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,02</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>47,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>239,10</b>	



### 3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39784708	9,22	22,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>9,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,88</b>	

### 4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09999160	42,82	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,28</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49987400	9,22	13,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>5,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,81</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,65</b>	

### 4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,49735438	2,12	132,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,49</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69984338	11,52	42,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69984338	9,22	34,11
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06999704	282,16	19,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>96,48</b>	

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	228,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	266,93
VALOR BDI (24.52%):	65,45
VALOR COM BDI:	332,38

4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31051261	11,52	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08467617	9,22	0,78
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	0,05648410	185,47	10,48
TOTAL SERVICOS:					14,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,13

4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	159,97106880	0,28	44,79
TOTAL MATERIAL:					44,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02199602	298,59	6,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59971069	11,52	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69969261	9,22	15,67
TOTAL SERVICOS:					40,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (24.52%):	24,95
VALOR COM BDI:	126,71

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47061083	4,62	2,17
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99917373	26,00	25,98
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28976038	7,65	2,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02997521	10,75	0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16985953	8,07	1,37

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

2108  
A

TOTAL MATERIAL:	32,06
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,15986780	9,82	1,57
88262	SINAPI	H	0,15986780	11,47	1,83
88309	SINAPI	H	0,34971081	11,52	4,03
88316	SINAPI	H	0,35970254	9,22	3,32
92874	SINAPI	M3	0,03297273	15,67	0,52
94970	SINAPI	M3	0,03297273	230,85	7,61

TOTAL SERVICOS:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	50,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,64
VALOR BDI (24.52%):	13,89
VALOR COM BDI:	70,53

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00598890	6,05	0,04
00039017	SINAPI	UN	5,98890030	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL:	0,82
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00189649	285,13	0,54
88309	SINAPI	H	0,08384460	11,52	0,97
88316	SINAPI	H	0,10181131	9,22	0,94
92270	SINAPI	M2	0,16968551	43,40	7,36
92792	SINAPI	KG	0,48909352	5,75	2,81
94970	SINAPI	M3	0,01796670	230,85	4,15

TOTAL SERVICOS:	16,77
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (24.52%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,23

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00349636	6,05	0,02
00039017	SINAPI	UN	5,99376762	0,13	0,78

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	0,80
-----------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35962606	11,52	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17981303	9,22	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19979225	43,40	8,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78917940	6,36	5,02
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	0,01538400	230,85	3,55
TOTAL SERVICOS:						23,04

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	27,63
VALOR BDI (24.52%):	6,77
VALOR COM BDI:	34,40

#### 5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495868	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18803295	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04891900	9,81	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15075040	11,47	1,73
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99834702	5,75	5,74
TOTAL SERVICOS:						7,95

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (24.52%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,13

#### 6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41964278	1,39	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499575	43,29	0,22
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,33864556	1,10	14,67
TOTAL MATERIAL:						15,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01039115	353,30	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47959175	11,52	5,52

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2110	SINAPI	H	0,23979588	9,22	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>11,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>26,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>							<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>31,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>38,65</b>

**7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	SINAPI	M	2,52119131	2,05	5,17
00004425	SINAPI	M	0,72048313	18,00	12,97
00004430	SINAPI	M	2,28835834	9,29	21,26
J0020247	SINAPI	KG	0,06994982	12,11	0,85
00039027	SINAPI	KG	0,04996416	10,92	0,55
00040568	SINAPI	KG	0,02997849	11,01	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,39671540	9,82	3,90
88262	SINAPI	H	0,39971325	11,47	4,58
93281	SINAPI	CHP	0,04037104	10,79	0,44
93282	SINAPI	CHI	0,05595985	10,18	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,61</b>

**7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	SINAPI	UN	27,50674909	0,47	12,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,39859063	9,22	3,68
88323	SINAPI	H	0,13286354	10,56	1,40
93281	SINAPI	CHP	0,03716183	10,79	0,40
93282	SINAPI	CHI	0,05154706	10,18	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,61</b>

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 26/11/2018	BDI: 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (24.52%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,82

**7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,99616387	1,34	4,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01168504	281,65	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20873275	9,22	1,92
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16379029	10,56	1,73
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00629194	10,79	0,07
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00868888	10,18	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (24.52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,26

**7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_06/2016 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00948872	281,65	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43248574	9,22	3,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43248574	10,56	4,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (24.52%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,98

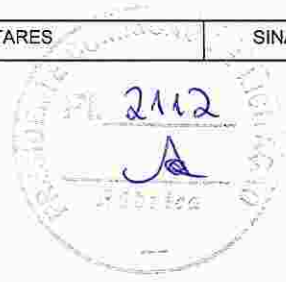
**8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	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	26,45	26,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,57</b>



**8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99841675	1,63	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24660894	9,91	2,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24660894	11,61	2,86
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00089858	316,15	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>7,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>9,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,19</b>

**8.3. 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	1,09798000	1,42	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987145	9,91	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987145	11,61	0,81
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	0,99816364	1,29	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>4,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>5,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>6,85</b>

**8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

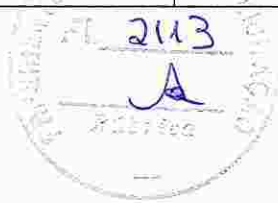
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and scribbles)*

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17536150	1,20	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00888929	4,10	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02963096	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02963096	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,63</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,98</b>

**o.5. 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	1,18485573	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896109	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03982708	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03982708	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,78</b>

**8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,04</b>



JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

**8.7. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	0,99911229	6,03	6,02
TOTAL MATERIAL:					6,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22480027	9,91	2,23
88264	SINAPI	H	0,22480027	11,61	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,84



VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (24.52%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,41

**8.8. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	0,99926764	8,78	8,77
TOTAL MATERIAL:					8,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30777443	9,91	3,05
88264	SINAPI	H	0,30777443	11,61	3,57
TOTAL SERVICIO:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,12

**8.9. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524	SINAPI	UN	0,99973913	37,44	37,43
TOTAL MATERIAL:					37,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,44988261	9,91	4,46
88264	SINAPI	H	0,44988261	11,61	5,22
TOTAL SERVICIO:					9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,75
VALOR BDI (24.52%):	12,69
VALOR COM BDI:	64,44

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

**8.10. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,99982711	6,87
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,99982711	7,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55490405	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55490405	11,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,94</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,33</b>

**8.11. 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 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,99958678	2,56
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,99958678	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12394876	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,53</b>

**8.12. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,99993643	14,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09999364	9,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA</b>	OBRA:		DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:		FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE		2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			REF.		
			04/2018		

### 8.13. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	0,99970015	20,58	20,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19994003	11,61	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19994003	9,22	1,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,68</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,22</b>	

2116  
A

### 9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,13935907	11,06	23,66
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,17964659	4,35	5,13
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,99970050	9,13	9,13
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88973345	6,11	5,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13935907	5,86	12,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13935907	5,99	12,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>68,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>24,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,49</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,41</b>	

### 9.2. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	11,25	22,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,50</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,02</b>	

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,76% 04/2018

**9.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	UN	0,99996211	7,47	7,47
00000068	SINAPI	UN	1,99992422	12,61	25,22
00000087	SINAPI	UN	0,99996211	14,09	14,09
00000119	SINAPI	UN	0,39998484	3,98	1,59
00003146	SINAPI	UN	0,29998863	2,25	0,67
00003536	SINAPI	UN	0,99996211	1,53	1,53
00007140	SINAPI	UN	0,99996211	2,45	2,45
00009868	SINAPI	M	1,49994317	2,86	4,29
00009869	SINAPI	M	1,99992422	6,12	12,24
00011675	SINAPI	UN	0,99996211	32,44	32,44
00011829	SINAPI	UN	0,99996211	11,80	11,80
00034637	SINAPI	UN	0,99996211	171,67	171,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	7,69970825	9,83	75,69
88267	SINAPI	H	7,69970825	11,51	88,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>164,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>449,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>78,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>527,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>129,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>657,37</b>

**.. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01299596	8,29	0,11
00006005	SINAPI	UN	0,99968923	67,40	67,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22992852	9,83	2,26
88267	SINAPI	H	0,29990677	11,51	3,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,56</b>

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

2118  
A

**9.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01299396	8,29	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,99953543	27,62	27,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19990709	9,83	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19990709	11,51	2,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,27</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,35</b>

**9.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01299281	8,29	0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,99944658	22,16	22,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,26</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19988932	9,83	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19988932	11,51	2,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,26</b>	

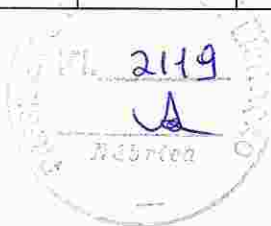
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,55</b>

**10.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,68963152	22,22	59,76
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,55964933	6,51	16,66
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,66990822	14,74	9,87
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,82988631	7,25	6,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,68963152	5,86	15,76

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	04/2018

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,68963152	5,99	16,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>124,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>29,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>37,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,81</b>



### 10.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,22
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	100,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,65</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>41,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>142,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>19,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>161,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>39,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>200,91</b>

### 10.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01478686	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,99911201	0,95
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,99911201	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01998224	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02248002	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06394317	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,95</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24977800	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24977800	2,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,86</b>

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 88,68%	MES: 50,78%	REF.: 04/2018

VALOR COM BDI:	24,68
----------------	-------

**10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,79978462	0,44	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,86556997	0,28	21,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,59</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,99973078	21,74	21,73
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02279386	298,59	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89948848	11,52	21,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64955579	9,22	15,21
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01649556	236,78	3,91
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21594185	36,47	7,88
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	0,01799515	209,82	3,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>81,20</b>	

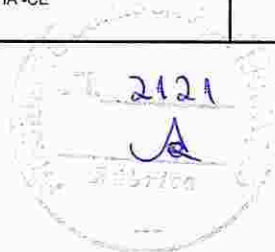
VALOR SEM ENCARGOS:	102,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	126,29
VALOR BDI (24.52%):	30,97
VALOR COM BDI:	157,26

**11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07319905	5,47	76,98
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24498606	11,75	2,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25898526	38,00	9,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94732004	0,64	7,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85496741	0,44	31,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35197997	40,96	14,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04199761	40,96	1,72
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1442,91787887	0,28	404,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>548,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97894429	11,47	11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63833762	11,52	134,07
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55071657	11,96	269,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43406468	9,22	151,52
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	0,14399180	0,98	0,14

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL SERVIÇO:	566,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.115,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	276,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.391,70
VALOR BDI (24.52%):	341,24
VALOR COM BDI:	1.732,94

**12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	2,93990489	4,87	14,32
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	SINAPI	M2	6,94377536	85,47	593,48
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
87547	SINAPI	M2	6,94377536	11,65	80,89
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
92423	SINAPI	M2	2,41992171	29,82	72,16
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
92917	SINAPI	KG	26,33914790	8,05	212,03
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
94963	SINAPI	M3	0,36782810	212,23	78,06
CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1036,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.050,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	176,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.227,19
VALOR BDI (24.52%):	300,91
VALOR COM BDI:	1.528,10

**12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02495794	11,75	0,29
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00039017	SINAPI	UN	2,11443702	0,13	0,27
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>

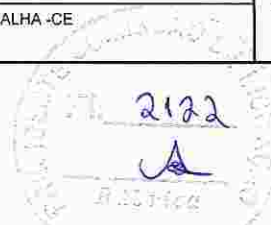
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02525744	9,81	0,25
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,15443976	11,47	1,77
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92800	SINAPI	KG	0,99831776	5,69	5,68
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA</b>	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE		DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018



VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,99

### 12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,16287474	270,21	314,22
TOTAL MATERIAL:					314,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,50394572	11,52	5,81
88316	SINAPI	H	0,50394572	9,22	4,65
90586	SINAPI	CHP	0,06599289	1,06	0,07
90587	SINAPI	CHI	0,06599289	0,30	0,02
TOTAL SERVICOS:					10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	324,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	329,62
VALOR BDI (24,52%):	80,82
VALOR COM BDI:	410,44

### 13.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	SINAPI	UN	1,99969078	8,93	17,86
00006138	SINAPI	UN	0,99984539	1,49	1,49
00010420	SINAPI	UN	0,99984539	109,50	109,48
0037329	SINAPI	KG	0,14687729	44,30	6,51
TOTAL MATERIAL:					135,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,77987940	11,51	8,98
88316	SINAPI	H	0,43993197	9,22	4,06
TOTAL SERVICOS:					13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	148,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	154,58
VALOR BDI (24,52%):	37,90
VALOR COM BDI:	192,48

### 13.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA</b>	OBRA:		DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%	
	CLIENTE:		FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
				REF.	04/2018



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (24.52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,71

**13.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
86884	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
86904	SINAPI	UN	1,00000000	93,19	93,19
86906	SINAPI	UN	1,00000000	39,23	39,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>149,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	149,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	155,67
VALOR BDI (24.52%):	38,17
VALOR COM BDI:	193,84

**13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	0,99998789	5,16	5,16
86889	SINAPI	UN	0,99998789	613,22	613,21
86911	SINAPI	UN	0,99998789	33,06	33,06
86935	SINAPI	UN	0,99998789	156,18	156,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>807,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	807,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,61
VALOR COM ENCARGOS:	826,22
VALOR BDI (24.52%):	202,59
VALOR COM BDI:	1.028,81

**13.5. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	SINAPI	UN	1,00000000	103,44	103,44
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
					TOTAL SERVIÇO:	129,62



VALOR SEM ENCARGOS:	129,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	137,36
VALOR BDI (24.52%):	33,68
VALOR COM BDI:	171,04

**14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00418899	339,89	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06981655	11,52	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00698166	9,22	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (24.52%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,61

**14.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03756596	353,30	13,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31971028	11,52	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11789317	9,22	1,09
					TOTAL SERVIÇO:	18,04

VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24.52%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37

**14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05963098	28,90	30,62
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85830809	0,50	2,43
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23991645	3,18	0,76
					TOTAL MATERIAL:	33,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23991645	10,87	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14994778	9,22	1,38

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	37,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (24.52%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,36

**14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07955094	28,90	31,20
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85797921	0,50	2,43
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23990021	3,18	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,63973389	10,87	6,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25989189	9,22	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	48,10
VALOR BDI (24.52%):	11,79
VALOR COM BDI:	59,89

**14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00418975	339,89	1,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12369749	11,52	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06184875	9,22	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (24.52%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,67

**15.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99984831	11,52	11,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99984831	9,22	9,22
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01499772	316,15	4,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
---------------------	-------

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (24.52%):	8,73
VALOR COM BDI:	44,33

**15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,09991495	40,96	45,05
TOTAL MATERIAL:					45,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49980670	9,22	23,05
TOTAL SERVICIO:					23,05

VALOR SEM ENCARGOS:	68,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	77,60
VALOR BDI (24.52%):	19,03
VALOR COM BDI:	96,63

**15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49792560	0,44	0,22
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43319527	8,12	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04292118	354,73	15,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32863089	11,52	3,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16431545	9,22	1,51
TOTAL SERVICIO:					20,53

VALOR SEM ENCARGOS:	24,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (24.52%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,71

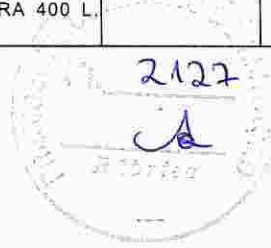
**15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12707695	1,00	1,13
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44963176	1,49	0,67
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12148153	17,35	19,46
TOTAL MATERIAL:					21,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13528920	11,47	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22151858	11,52	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35670786	9,22	3,29
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	0,07274043	235,77	17,15
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>24,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>4,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,47</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>12,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,85</b>



**16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J039022	SINAPI	UN	0,59520164	519,99	309,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,19972935	9,22	38,72
88627	SINAPI	M3	0,00599961	312,21	1,87
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>16,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>89,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>456,05</b>

**16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59520164	519,99	309,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,19972935	9,22	38,72
88627	SINAPI	M3	0,00599961	312,21	1,87
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>16,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>89,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>456,05</b>

**16.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 04/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,99968208	30,34	30,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76675616	11,39	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36387792	9,22	3,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,27</b>	

2128  
A  
P. L. L.

VALOR SEM ENCARGOS:	42,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (24.52%):	11,88
VALOR COM BDI:	60,32

**16.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,99993511	21,45	21,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,45</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29998053	9,82	2,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29998053	11,39	3,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,37</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (24.52%):	7,56
VALOR COM BDI:	38,38

**16.5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,79941304	0,07	0,62
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55576293	656,66	364,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62325843	11,02	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>372,44</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10592623	11,52	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55296311	9,22	5,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,84</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	390,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	398,83

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018	BDI : 24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2129  
A

VALOR BDI (24.52%):	97,79
VALOR COM BDI:	496,62

**16.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,39755610	0,07	1,71
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77772176	118,90	330,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24657513	11,02	13,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>345,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41475811	11,52	27,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20687911	9,22	11,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,95</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	384,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	403,35
VALOR BDI (24.52%):	98,90
VALOR COM BDI:	502,25

**17.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,43907563	0,73	0,32
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01496849	1,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31433824	11,49	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10477941	9,22	0,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,58</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,89

**17.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,11983159	1,54	0,18
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12981756	21,15	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59915796	11,49	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19971932	9,22	1,84



JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 26/11/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -



TOTAL SERVIÇO:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (24.52%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,79

#### 18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,04977665	3,12	0,16
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA					
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,13937462	9,22	1,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (24.52%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,45

#### 19.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	0,99836132	4,89	4,88
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00004491	SINAPI	M	3,99344528	7,65	30,55
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)					
00004813	SINAPI	M2	0,99836132	247,50	247,09
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M					
00005075	SINAPI	KG	0,10981974	10,93	1,20
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)					
TOTAL MATERIAL:					283,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,99836132	11,47	11,45
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	1,99672264	9,22	18,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
94962	SINAPI	M3	0,00998361	188,25	1,88
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
TOTAL SERVIÇO:					31,74

VALOR SEM ENCARGOS:	315,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	329,00
VALOR BDI (24.52%):	80,67
VALOR COM BDI:	409,67



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.

O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49 , por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.11.20.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.**

**VALO GLOBAL ; R\$: 436.377,10 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL E TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS).**

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
Prazo de Execução: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2018.

 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte - Ce  
 grlocacaomaquinas@gmail.com  
 88 9.8121-7848  
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49