

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	33,93	169,65	0,16	91,20	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,4384	18,70	157,80	0,14	91,35	C
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,563109504	16,14	154,35	0,14	91,49	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	MATERIAL	M	11,1549	13,83	154,27	0,14	91,63	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	125,08	1,18	147,61	0,14	91,77	C
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	MATERIAL	M	192	0,71	136,32	0,13	91,89	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	280,751	0,48	134,76	0,12	92,02	C
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,187703168	41,40	131,97	0,12	92,14	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	20	6,08	121,20	0,11	92,25	C
00013603	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *69* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,002809703	41,891,84	117,98	0,11	92,36	C
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	9,10	109,20	0,10	92,46	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	2,27	108,96	0,10	92,56	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,35	25,03	108,88	0,10	92,66	C
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	9,01	108,12	0,10	92,78	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,6	3,87	106,81	0,10	92,85	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	3	34,12	102,36	0,09	92,95	C
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	50,53	101,06	0,09	93,04	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	120,0686081	0,88	81,85	0,07	93,12	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	2	39,75	79,50	0,07	93,19	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	1,59	76,32	0,07	93,26	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	71,88	71,88	0,07	93,32	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	74,51836027	0,87	64,83	0,06	93,38	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	9	7,03	63,27	0,06	93,44	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	98	0,85	82,40	0,06	93,50	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,788878741	13,00	62,26	0,06	93,56	C
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,187703168	19,48	62,10	0,06	93,61	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,441950028	17,83	61,37	0,06	93,67	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	44	1,39	61,16	0,06	93,73	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	5,05	60,80	0,06	93,78	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	6,8662	8,61	59,03	0,05	93,84	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	1,18	57,12	0,05	93,89	C
00000367	AREIA GROSSA (PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,7808824	47,92	56,45	0,05	93,94	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,587005	33,84	53,70	0,05	93,98	C
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,187703168	16,68	53,17	0,05	94,04	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,055285	16,21	48,53	0,05	94,08	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	18,000000000	2,88	48,24	0,04	94,13	C
00034637	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	MATERIAL	KG	18,2495	2,80	47,45	0,04	94,17	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,026334002	16,64	0,02	95,18	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,12807483	15,79	0,01	95,19	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3	15,69	0,01	95,21	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	15,47	0,01	95,22	C
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	22	15,40	0,01	95,24	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,2508	16,24	0,01	95,25	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	15,20	0,01	95,27	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	13,36622453	13,65	0,01	95,28	C
00012892	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	1,649108053	13,57	0,01	95,29	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,35	13,24	0,01	95,30	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,3249	10,77	0,01	95,31	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	3,2569380404	10,23	0,01	95,32	C
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,088450119	107,48	0,01	95,33	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,18788	47,82	0,01	95,34	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10,31010513	8,87	0,01	95,35	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,317740207	27,16	0,01	95,35	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	4,30	0,01	95,36	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,192231444	43,61	0,01	95,37	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,076836887	101,49	0,01	95,38	C
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2	3,63	0,01	95,38	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	0,92446576	8,06	0,01	95,39	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,7581	9,81	0,01	95,40	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3	7,05	0,01	95,40	C
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,3125	6,29	0,01	95,41	C
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	6,00	0,01	95,42	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,000252806	23,159,11	0,01	95,42	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1,7531075	3,23	0,01	95,43	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	5,66	0,01	95,43	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM JUNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	1,86	0,01	95,44	C
12568	RESINA GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,550377504	10,12	0,01	95,44	C
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1521	36,28	0,01	95,45	C
10103	ARAME RECOZIDO N. 18/BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,48	10,02	0,01	95,45	C
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,007806877	592,33	0,00	95,46	C
00036476	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO-MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,023719843	188,86	0,00	95,46	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	1,263829824	3,48	0,00	95,46	C



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the name 'CORDEL DETONANTE'.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

14/08/2019

OBRA: execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde

LOCAL: BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L			6,3455	6,3455
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0587	0,4512	0,4146	0,9245
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0049	0,0049	0,0098
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0355	0,0355	0,0710
00000387	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1282	0,7734	0,2765	1,1781
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEIMAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		50,9065	50,9065	101,8130
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	49,0795	296,0347	105,8379	450,9522
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		294,8735	294,8735	589,7470
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5341	1,3138	1,3138	3,1617
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1512	0,9120	0,3261	1,3893
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0049	0,0374	0,0344	0,0766
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,2069	0,2069	0,4137
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1908	1,1509	0,4115	1,7531
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		3,0000	3,0000	6,0000
00004750	PEDREIRO	H	3,8859	23,4990	8,4013	35,7863
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		12,6351	12,6351	25,2702
00004771	SERVEENTE DE OBRAS	H	3,0147	19,6835	30,1491	52,8473
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN		1,5000	1,5000	3,0000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN		1,5000	1,5000	3,0000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN		1,5000	1,5000	3,0000
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN				
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	0,0000	0,0003	0,0004
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0005	0,0038	0,0035	0,0078
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000	1,0000	2,0000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0664	0,5103	0,4690	1,0458
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,1077	0,8158	0,7257	1,6491



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3940	0,0960	0,1009	0,4800
10108	AREIA GROSSA	M3		0,0868	0,1009	0,1879
10109	AREIA MEDIA	M3	1,3529	16,3670	10,0113	27,7312
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5360	0,3840		1,9200
10163	AÇO CA-50	KG	22,0800	5,5200		27,6000
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN		1,0000	1,0000	2,0000
10221	BLASTER	H	0,0480	0,0120		0,0600
10280	BRITA	M3	0,0439	3,6630	2,4420	6,1489
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,0000	2,0000	4,0000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		7,4400	11,1600	18,6000
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M		134,4000	57,6000	192,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		87,5630	37,5270	125,0900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1,0000	1,0000	2,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		33,6000	14,4000	48,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		33,6000	14,4000	48,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	31,3920	747,5227	454,7348	1233,6485
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		30,5461	23,1641	53,7102
10445	CALCETEIRO	H		1,5803	2,3705	3,9508
10498	CARPINTEIRO	H	9,3600	52,4296	40,0164	101,8060
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M		7,8084	3,3465	11,1549
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN		0,5000	0,5000	1,0000
10800	CIMENTO COLANTE	KG		4,1250	6,1875	10,3125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	420,0312	3349,6153	2033,9081	5803,5645
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN		1,0000	1,0000	2,0000
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,0111	0,2528		1,2638
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,0200			1,0200
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		11,0000	11,0000	22,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		22,0000	22,0000	44,0000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN		2,1750	2,1750	4,3500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		33,6000	14,4000	48,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2,8800	0,7200		3,6000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		14,1000	15,9000	30,0000
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN		4,1600	4,1600	8,3200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN		4,1600	4,1600	8,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		100,8000	43,2000	144,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN		1,0000	1,0000	2,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN		1,0000	1,0000	2,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L		1,6877	6,7507	8,4384
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		33,6000	14,4000	48,0000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN		4,1600	4,1600	8,3200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		4,2000	4,8000	9,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		0,5000	0,5000	1,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,8950	1,8950	3,7900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,3712	5,4850	6,8562


Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN		6,0000	6,0000	12,0000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	131,6400	825,5940	353,8250	1311,0600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	360,0000	2205,2650	827,0850	3392,3500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		6740,0100	4493,3400	11233,3500
12096	TINTA LATEX	L		7,0190	28,0756	35,0948
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		12,0436	48,1743	60,2179
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		14,0000	6,0000	20,0000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN		33,6000	14,4000	48,0000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,0000			9,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		1,9800	1,9800	3,9600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		9,0000	9,0000	18,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		3,0000	3,0000	6,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		6,6000	6,6000	13,2000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		27,5000	27,5000	55,0000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		10,8576	10,8576	21,7152
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN		2,1750	2,1750	4,3500
12312	ELETRICISTA	H		120,4170	52,8930	173,3100
12320	ENCANADOR	H		48,3485	44,0165	92,3650
12326	ESPOLETA	UN	0,0073	0,0018		0,0092
12329	ESTOPIM	M	0,0489	0,0122		0,0612
12353	HIDRACOR	KG		8,5722	5,7148	14,2870
12391	PEDREIRO	H	102,7932	385,8175	199,0709	687,8815
12395	PINTOR	H		73,7998	268,2578	342,0576
12403	PÓ DE PEDRA	M3		0,6348	0,9522	1,5870
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0408	0,0102		0,0510
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,1439	0,0360		0,1799
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0002	0,0001		0,0003
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0004	0,0001		0,0005
12543	SERVENTE	H	369,2632	794,7699	494,5885	1658,6216
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,8136	0,8226	0,4190	2,0553
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0288	0,0072		0,0360
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		0,7907	1,1860	1,9766
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0480	0,0120		0,0600
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0211	0,0053		0,0263
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0211	0,0053		0,0263
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0077	0,0019		0,0097
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,4403	0,1101		0,5504
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,1888	8,5423		24,2037
12702	JUROS	H	1,8456	1,9686		5,8816
12703	MANUTENÇÃO	H	6,6261	2,6823		10,3101
12706	OLEO DIESEL	L	2,5222	0,6732		3,2594
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN		1,2000	1,8000	3,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		4,9115	4,9115	9,8230

Handwritten signature and initials.

Large handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

 VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
			14/08/2019
	OBRA:	execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde	
	LOCAL:	BARBALHA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	



COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,5900
S + G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		7,3900

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,43%

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
14/08/2019

OBRA:	execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde
LOCAL:	BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 14 de Agosto de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Barbalha
Comissão Permanente de Licitação Barbalha - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2019.07.26.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2019.07.26.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras, pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Saúde**, pelo preço global de **R\$ 115.695,13** (Cento e Quinze Mil, Seiscentos e Noventa e Cinco Reais e Treze Centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA: 14/08/2019		BDI: 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	63.353,87	54,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,20	1,37
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.400,11	2,94
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	22,53	0,02
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32,72	0,03
1.5	PAREDES E PAINÉIS	2.976,49	2,57
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.937,94	10,32
1.7	COBERTURA	770,53	0,67
1.8	REVESTIMENTOS	13.751,83	11,89
1.9	PISOS	7.851,33	6,79
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.823,34	5,03
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.628,71	5,73
1.12	PINTURA	8.573,14	7,41
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	52.341,26	45,24
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	257,49	0,22
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.275,41	1,10
2.3	PAREDES E PAINÉIS	10.697,76	9,25
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.032,95	1,76
2.5	COBERTURA	4.802,78	4,15
2.6	REVESTIMENTOS	4.459,15	3,85
2.7	PISOS	17.356,19	15,00
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.552,27	1,34
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.275,32	2,83
2.10	PINTURA	4.241,88	3,67
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	2.148,93	1,86
2.12	DIVERSOS	241,13	0,21

VALOR ORÇAMENTO: 91.506,89 100,00

VALOR BDI TOTAL: 24.188,24

VALOR TOTAL: 115.695,13

Cento e Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Treze centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quintino Araújo Sousa

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 000563774-4 D

G7 Construções e Serviços EIRELI - CNPJ: 10.572.609/000199
Rua Coronel Barreto 454/20, 978 - Sala 02, Centro Caririçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 14/08/2019 BDI: 26,43%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SEINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS						50.109,47	63.353,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.253,82	1.585,20
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	208,97	264,20	1.253,82	1.585,20
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.689,74	3.400,11
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	33,61	42,49	1.166,94	1.475,25
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	5,58	7,05	16,74	21,15
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,05	15,68	19,82	1.506,06	1.903,71
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						17,82	22,53
1.3.1	COMP-396589	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. ate 1.50m	PRÓPRIA	M³	1,54	11,57	14,63	17,82	22,53
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25,88	32,72
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,77	33,61	42,49	25,88	32,72
1.5		PAREDES E PAINÉIS						2.353,82	2.976,49
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,80	35,33	44,67	1.017,50	1.286,50
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEREAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	3,88	4,91	223,49	282,82
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEREAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	57,60	19,32	24,43	1.112,83	1.407,17
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.442,32	11.937,94
1.6.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	201,51	254,77	201,51	254,77
1.6.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	217,20	274,61	1.086,00	1.373,05
1.6.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	217,20	274,61	217,20	274,61
1.6.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	181,13	229,00	1.094,03	1.383,16
1.6.5	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)jm	SEINFRA	CJ	4,20	1.516,01	1.916,69	6.367,24	8.050,10
1.6.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,20	216,52	273,75	476,34	602,25
1.7		COBERTURA						609,49	770,53
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,94	27,78	35,12	609,49	770,53
1.8		REVESTIMENTOS						10.877,46	13.751,83
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	51,13	64,64	8.560,18	10.822,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

DATA : 14/08/2019 BDI : 26,43%

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA :	14/08/2019	BDI :	26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%	HORA	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	66,64	84,25	595,10	752,35
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	17,93	22,67	1.722,18	2.177,45
1.9		PISOS						6.209,39	7.851,33
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,05	13,15	16,63	1.263,06	1.597,31
1.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,05	48,34	61,12	4.643,06	5.870,58
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	44,78	56,62	89,56	113,24
1.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	61,06	77,20	213,71	270,20
1.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.605,97	5.823,34
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,24	10,42	8,24	10,42
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	135,94	171,87	1.223,46	1.546,83
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	126,15	159,49	1.261,50	1.594,90
1.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,41	5,58	8,82	11,16
1.10.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	58,14	73,51	58,14	73,51
1.10.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	116,54	147,34	233,08	294,68
1.10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	59,28	74,95	59,28	74,95
1.10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	327,11	413,57	654,22	827,14
1.10.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	214,71	271,46	644,13	814,38
1.10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,57	177,08	223,88	455,10	575,37
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.242,98	6.628,71
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	127,73	161,49	4.087,36	5.167,68
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,77	18,67	118,16	149,36
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,17	33,09	26,17	33,09
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,26	15,50	147,12	186,00
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	97,47	123,23	584,82	739,38
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	55,87	70,64	279,35	353,20

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/000199
 Rua Coronel Bolelho 454, Andar1, Sala 02, Centro Cairiçu-CE
 FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

DATA : 14/08/2019 BDI : 26,43%

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA :	14/08/2019	BDI :	26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	MESES	12/2018
			2018/09 COM DESONERAÇÃO		88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%
					10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12	PINTURA								
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,48	12,17	15,39	6.780,78	8.573,14
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	9,08	11,48	1.484,40	1.876,75
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	9,68	12,24	436,76	552,27
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,03	16,13	20,39	2.565,15	3.242,62
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	13,20	16,69	304,92	385,54
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS							41.397,42	52.341,26
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							203,68	257,49
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	33,61	42,49	203,68	257,49
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.008,83	1.275,41
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	33,61	42,49	101,84	128,74
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	281,74	356,20	304,28	384,70
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	42,94	54,29	386,46	488,61
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,00	5,91	7,47	141,84	179,28
2.2.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	248,04	313,60	74,41	94,08
2.3	PAREDES E PAINÉIS							8.459,88	10.697,76
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,51	35,33	44,67	3.657,01	4.623,79
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	207,02	3,88	4,91	803,24	1.016,47
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	207,02	19,32	24,43	3.999,63	5.057,50
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS							1.607,97	2.032,95
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	217,20	274,61	651,60	823,83
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	181,13	229,00	956,37	1.209,12
2.5	COBERTURA							3.799,01	4.802,78
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	56,31	71,19	2.012,52	2.544,33
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	38,08	48,14	1.360,98	1.720,52
2.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,83	39,29	49,67	425,51	537,93
2.6	REVESTIMENTOS							3.526,78	4.459,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

DATA : 14/08/2019 BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CABECEIRAS, BARBALHA-CE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
 CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	51,14	64,66	2.973,28	3.759,33
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,87	17,93	22,67	553,50	699,82
2.7	PISOS							13.727,87	17.356,19
2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	29,10	24,27	30,68	706,26	892,79
2.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,10	31,14	39,37	906,17	1.145,67
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	61,06	77,20	146,54	185,28
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	152,47	192,77	11.968,90	15.132,45
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.227,77	1.552,27
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	135,94	171,87	271,88	343,74
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	126,15	159,49	252,30	318,98
2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	58,14	73,51	58,14	73,51
2.8.4	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	116,53	147,33	116,53	147,33
2.8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,35	214,71	271,46	289,86	366,47
2.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	177,08	223,88	239,06	302,24
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.590,60	3.275,32
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	127,73	161,49	2.043,68	2.583,84
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,77	18,67	59,08	74,68
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,25	15,49	98,00	123,92
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	97,46	123,22	389,84	492,88
2.10	PINTURA							3.355,04	4.241,88
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	42,96	12,17	15,39	522,82	661,15
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	9,08	11,48	390,08	493,18
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	13,20	16,69	272,45	344,48
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	129,71	13,36	16,89	1.732,93	2.190,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

DATA : 14/08/2019 BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CABECEIRAS, BARBALHA-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	9,68	12,24	436,76	552,27
2.11		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO						1.699,62	2.148,93
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	46,19	58,40	57,28	72,42
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	24,73	31,27	612,56	774,56
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	182,86	231,19	548,58	693,57
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	240,60	304,19	481,20	608,38
2.12		DIVERSOS						190,37	241,13
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	1,50	1,90	190,37	241,13
						VALOR ORÇAMENTO:		91.506,89	
						VALOR BDI TOTAL:		24.188,24	
						VALOR TOTAL:		115.695,13	

Cento e Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Treze centavos



[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cleber-George Quilho Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/000199
 Rua Coronel Botelho 454, Andar1, Sala 02, Centro Caririçu-CE
 FONE: 88 9 98651097.

CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	63.353,87	11,52 %	43,45 %	45,03 %	100,00 %
			7.299,34	27.525,24	28.529,29	63.353,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,20	100,00 %			100,00 %
			1.585,20			1.585,20
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.400,11	100,00 %			100,00 %
			3.400,11			3.400,11
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	22,53	100,00 %			100,00 %
			22,53			22,53
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32,72	100,00 %			100,00 %
			32,72			32,72
1.5	PAREDES E PAINÉIS	2.976,49	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.488,25	1.488,24		2.976,49
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.937,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.968,99	5.968,95	11.937,94
1.7	COBERTURA	770,53	100,00 %			100,00 %
			770,53			770,53
1.8	REVESTIMENTOS	13.751,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.875,93	6.875,90	13.751,83
1.9	PISOS	7.851,33		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.925,67	3.925,66	7.851,33
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.823,34		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.911,69	2.911,65	5.823,34
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.628,71		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				4.640,10	1.988,61	6.628,71
1.12	PINTURA	8.573,14		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.714,62	6.858,52	8.573,14
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	52.341,26	2,44 %	54,35 %	43,21 %	100,00 %
			1.277,81	28.446,93	22.616,52	52.341,26
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	257,49	100,00 %			100,00 %
			257,49			257,49
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.275,41	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			1.020,32	255,09		1.275,41
2.3	PAREDES E PAINÉIS	10.697,76		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.488,43	3.209,33	10.697,76
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.032,95		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				813,18	1.219,77	2.032,95
2.5	COBERTURA	4.802,78		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				3.361,94	1.440,84	4.802,78
2.6	REVESTIMENTOS	4.459,15		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				1.337,75	3.121,40	4.459,15
2.7	PISOS	17.356,19		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				10.413,71	6.942,48	17.356,19
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.552,27		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				776,15	776,12	1.552,27
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.275,32		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				2.292,73	982,59	3.275,32
2.10	PINTURA	4.241,88		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				848,38	3.393,50	4.241,88
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	2.148,93		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				859,57	1.289,36	2.148,93
2.12	DIVERSOS	241,13			100,00 %	100,00 %
					241,13	241,13

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
		115.695,13	8.577,15	55.972,17	51.145,81	115.695,13
			8.577,15	64.549,32	115.695,13	



G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Almir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24071737	9,63	21,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24071737	9,63	21,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24071737	7,13	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						59,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,12697398	17,10	2,17
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,12697398	23,14	2,94
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,12035869	27,53	30,84
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,74690579	79,39	59,30
TOTAL MATERIAL:						95,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00933632	334,23	3,12
TOTAL SERVICOS:						3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	157,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,48
VALOR COM ENCARGOS:	208,97
VALOR BDI (26.43%):	55,23
VALOR COM BDI:	264,20

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22417142	9,63	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24171419	7,13	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (26.43%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,49

1.2.2. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067226	11,41	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25672817	9,12	2,34
TOTAL SERVICOS:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (26.43%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,05

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10458204	9,63	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04582040	7,13	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (26.43%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,82



1.3.1. COMP-396589 - Escavação manual solo de 1a.cat. prof. ate 1.50m (M³)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.43%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,63

1.4.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22417142	9,63	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24171419	7,13	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (26.43%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,49

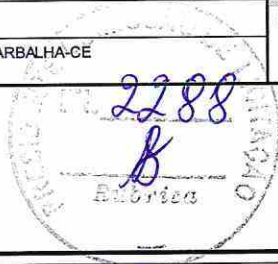
1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74707657	9,63	7,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83672576	7,13	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01120615	51,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,62862693	1,10	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62862693	0,46	0,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,67691433	0,42	7,84
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			88,68%	50,78%	10/2018



VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (26.43%):	9,34
VALOR COM BDI:	44,67

1.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07471077	9,63	0,72
I2543 SERVENTE	H	0,11206617	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:				1,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00455735	51,00	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,81547186	0,46	0,84
TOTAL MATERIAL:				1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.43%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,91

1.5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,44810737	9,63	4,31
I2543 SERVENTE	H	0,44810737	7,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				7,51

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,01867114	229,03	4,28
TOTAL SERVICO:				4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.43%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,43

1.6.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,90468463	7,84	14,93
I0498 CARPINTEIRO	H	1,90468463	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:				33,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,24080544	19,67	44,08
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,74693515	46,00	34,36
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,74693515	82,28	61,46
TOTAL MATERIAL:				139,90

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA: 14/08/2019			BDI: 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	173,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,34
VALOR COM ENCARGOS:	201,51
VALOR BDI (26.43%):	53,26
VALOR COM BDI:	254,77

1.6.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90459168	7,84	14,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90459168	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						33,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,24069609	19,67	44,07
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,74689870	52,50	39,21
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,74689870	96,80	72,30
TOTAL MATERIAL:						155,58

VALOR SEM ENCARGOS:	188,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	217,20
VALOR BDI (26.43%):	57,41
VALOR COM BDI:	274,61

1.6.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90459168	7,84	14,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90459168	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						33,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,24069609	19,67	44,07
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,74689870	52,50	39,21
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,74689870	96,80	72,30
TOTAL MATERIAL:						155,58

VALOR SEM ENCARGOS:	188,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	217,20
VALOR BDI (26.43%):	57,41
VALOR COM BDI:	274,61

1.6.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90472468	7,84	14,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90472468	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						33,27

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,74695085	160,00	119,51
TOTAL MATERIAL:					119,51	



VALOR SEM ENCARGOS:	152,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	181,13
VALOR BDI (26.43%):	47,87
VALOR COM BDI:	229,00

1.6.5. C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,97099237	22,36	21,71
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,97099237	19,15	18,59
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,97099237	76,40	74,18
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,97099237	604,34	586,81
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,97099237	12,03	11,68
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,91297712	18,53	53,98
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	0,97099237	47,52	46,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,53429009	277,36	702,91
TOTAL MATERIAL:					1516,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.516,00
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.516,01
VALOR BDI (26.43%):	400,68
VALOR COM BDI:	1.916,69

1.6.6. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12040857	9,63	10,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86734761	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00537796	55,00	0,30
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,86734761	17,90	33,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,36600013	1,10	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51628626	0,46	0,70
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,32955150	24,67	32,80
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,44069404	52,50	23,14
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,74693905	108,60	81,12
TOTAL MATERIAL:					171,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	196,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	216,52
VALOR BDI (26.43%):	57,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA: 14/08/2019		BDI: 26,43%
LOCAL:		CABICEIRAS, BARBALHA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	12/2018
				50,78%	10/2018

VALOR COM BDI:	273,75
----------------	--------

1.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82136352	9,63	7,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82136352	7,13	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,48016465	0,51	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28



VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,78
VALOR BDI (26.43%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53782677	9,63	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53782677	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,82167979	31,00	25,47
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,48188975	2,00	8,96
TOTAL MATERIAL:						34,43

VALOR SEM ENCARGOS:	43,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,13
VALOR BDI (26.43%):	13,51
VALOR COM BDI:	64,64

1.8.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04581388	9,63	10,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04581388	7,13	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,82171090	30,23	24,84
TOTAL MATERIAL:						24,84

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01494020	427,80	6,39
TOTAL SERVICIO:						6,39

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	48,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	66,64
VALOR BDI (26.43%):	17,61
VALOR COM BDI:	84,25

1.8.3. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,74708863	24,00	17,93
TOTAL MATERIAL:					17,93

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (26.43%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,67

1.9.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18664035	9,63	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41060877	7,13	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02724949	51,00	1,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,53987781	0,46	3,01
TOTAL MATERIAL:					4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (26.43%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44811831	9,63	4,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44811831	7,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,82155023	31,00	25,47
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,48118311	2,00	8,96
TOTAL MATERIAL:					34,43

VALOR SEM ENCARGOS:	41,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR BDI (26.43%):	12,78
VALOR COM BDI:	61,12

1.9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37344176	9,63	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18672088	7,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,74688351	45,63	34,08
TOTAL MATERIAL:						34,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00280081	501,45	1,40
TOTAL SERVICOS:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	40,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	44,78
VALOR BDI (26.43%):	11,84
VALOR COM BDI:	56,62

1.9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37347465	9,63	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18673732	7,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,74694929	67,42	50,36
TOTAL MATERIAL:						50,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00280106	501,45	1,40
TOTAL SERVICOS:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	56,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,06
VALOR BDI (26.43%):	16,14
VALOR COM BDI:	77,20

1.10.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18680534	9,63	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,74722137	6,50	4,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26152748	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,91



VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (26.43%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,42

1.10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24072582	7,84	17,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24072582	9,63	21,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86727152	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						52,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00261418	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,86727152	1,10	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86727152	0,46	0,86
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,49381721	0,80	1,20
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,98763443	1,60	4,78
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,74690861	3,58	2,67
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,49381721	1,27	1,90
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,74690861	2,28	1,70
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,74690861	2,49	1,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,89629032	2,33	2,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,73454303	5,23	19,53
TOTAL MATERIAL:						38,78

VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	135,94
VALOR BDI (26.43%):	35,93
VALOR COM BDI:	171,87

1.10.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24076494	7,84	17,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24076494	9,63	21,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86730412	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						52,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00298769	55,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24076494	1,10	2,46

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24076494	0,46	1,03
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,74692165	5,80	4,33
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,49384329	1,40	2,09
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,74692165	1,90	1,42
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,74692165	10,45	7,81
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,74692165	2,91	2,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24648415	8,54	2,10
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,12038247	3,08	3,45
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,37346082	5,24	1,96

TOTAL MATERIAL: 28,98

VALOR SEM ENCARGOS: 81,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 44,71

VALOR COM ENCARGOS: 126,15

VALOR BDI (26.43%): 33,34

VALOR COM BDI: 159,49

1.10.4. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00365319	37,03	0,14
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,74554947	4,40	3,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00559162	32,16	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00894660	1,15	0,01

TOTAL MATERIAL: 3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02609424	9,45	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02609424	11,41	0,30

TOTAL SERVICO: 0,55

VALOR SEM ENCARGOS: 4,16

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,25

VALOR COM ENCARGOS: 4,41

VALOR BDI (26.43%): 1,17

VALOR COM BDI: 5,58

1.10.5. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558702	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558702	9,63	4,39

TOTAL MAO DE OBRA: 7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41824382	0,20	0,08
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	0,74686397	58,00	43,32

TOTAL MATERIAL: 43,40

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	51,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,14
VALOR BDI (26.43%):	15,37
VALOR COM BDI:	73,51

1.10.6. 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	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74695643	3,99	2,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74695643	7,31	5,46
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74695643	4,91	3,67
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74695643	92,99	69,46
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74695643	40,66	30,37
TOTAL SERVICOS:					111,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	116,54
VALOR BDI (26.43%):	30,80
VALOR COM BDI:	147,34

1.10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558942	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558942	9,63	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70205583	0,20	0,14
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,74686790	59,45	44,40
TOTAL MATERIAL:					44,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,28
VALOR BDI (26.43%):	15,67
VALOR COM BDI:	74,95

1.10.8. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49385144	7,84	11,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49385144	9,63	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					26,09	