



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BEIGLÂNDIA	DATA: 12/04/2017	GRUPO: 22,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:	NDA:	ESP:
LOCAL:	RUA JUISE PEDROSO VASCONCELOS, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	RECURSO:	027 - COMPLEMENTAÇÃO	112,70%	21,37%
		RECURSO:	220172 - SEMIFUNDEÇÃO	172,51%	14,83%
			LABORAL, DES. PROFISSIONAL	8,33%	0,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27100R

VALOR BDI (20,34%):	45,84
VALOR COM BDI:	274,76

13.4. C1860 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,53	55,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,72	68,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,97	0,19
10441	CAL HIDRATAÇA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,36	1,08
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
14282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
14193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,96	2,30
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,51	3,77
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
TOTAL MATERIAL:						27,88

VALOR COM ENCARGOS:	194,86
VALOR BDI (20,34%):	39,67
VALOR COM BDI:	234,12

13.5. C4927 - CADA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,63	5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19438	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99	20,99
TOTAL MATERIAL:						20,99

VALOR COM ENCARGOS:	41,87
VALOR BDI (20,34%):	8,48
VALOR COM BDI:	50,14

13.6. B9709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150ML GR	SINAPI	UN	0,00100000	36,05	0,36
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LINA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNCIA	DATA: 12/07/2017	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	USUÁRIO:	INRA:	USU:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEIXEIRA NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNCIA - 11077-000 DO NORTE / CE	ORÇAMA:	2017/2018 DE MANUTENÇÃO	113,7%	21,61%
		UNAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	113,7%	21,61%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,30750000	40,85	0,12
					TOTAL MATERIAL:	7,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,82	1,23
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	2,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 27810

VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (20,34%):	2,03
VALOR COM BDI:	14,89

13.7. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UM)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	JH	0,00490000	38,00	0,18
00038383	LIXA LAGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAPI	UH	0,01700000	1,15	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	40,35	0,31
					TOTAL MATERIAL:	5,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,82	1,23
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	2,80

VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (20,34%):	1,74
VALOR COM BDI:	18,28

13.8. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,63	9,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,72	11,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	28,59	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,18	1,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INCR 5658	SEINFRA	M	1,01000000	6,96	7,03
					TOTAL MATERIAL:	8,76

VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (20,34%):	6,13
VALOR COM BDI:	36,41

13.9. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JDS BEIROLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	ORÇ: 20.04%
DESCRIÇÃO:	ORGANIZTO RASICO	UNIDADE: VEDADO	PREÇO: 10,20%
LOCAL:	RLA JUISE IEDDORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	VALOR: 027.840,00	RENTAL: 21,00%
		VALOR: 20.172,50	RENTAL: 17,00%
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	RENTAL: 10,20%

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	8,84
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,72	10,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07000000	0,49
11568	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,02600000	0,65
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - IN&R 5838	SEINFRA	M	1,31000000	8,22
TOTAL MATERIAL:					9,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2782

VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (20,34%):	5,63
VALOR COM BDI:	32,74

1.10. COMP JN 005 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,15000000	8,81
02821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	5,68
TOTAL SERVIÇO:					14,49

VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (20,34%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,32

13.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	1,85
81191	CHUMBAMENTO PONTAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM F 75 MM AF_05/2015	SINAPI	LN	0,17180000	0,78
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03330000	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	5,20
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SEINFRA	UN	1,48810000	13,48
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	12,90
89811	LUVA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,28160000	9,82
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	LN	0,34210000	0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	1,31
89784	TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	LN	0,07030000	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETONÂMBA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	MONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N, BARRIO BÉTO, JARDIM JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	207 50% DE CONSERVAÇÃO 117,26% 14,37% 06/2021
		UN01	282112 50% DE CONSERVAÇÃO 112,51% 10,87% 01/2022
			COMPOSIÇÃO DE PROPOSTA 0,83% 0,30%

80712	TUBO PVC SER E NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	22,81	22,81
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2783

TOTAL SERVIÇO:	87,76
VALOR COM ENCARGOS:	87,76
VALOR BDI (20,34%):	13,78
VALOR COM BDI:	91,54

13.12. 04822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM (UM)

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02000000	18,63	1,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	28,99	0,90
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,18	1,21
19095 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:					5,38

VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (20,34%):	1,85
VALOR COM BDI:	16,95

13.13. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 6246,6 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UM)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANFI EM CONCRETO ARMADO, LISO PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 2,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	381,81	1.959,26
TOTAL MATERIAL:					1.959,26

SERVIÇO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100875 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2015	SINAPI	M3	0,24870000	399,39	130,86
88109 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	110,58
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³ AF_01/2015	SINAPI	M3	0,24000000	1.565,48	375,72
97735 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M³ AF_01/2015 P	SINAPI	M3	0,05400000	3.488,58	59,08
101825 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUA 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	107,46	40,11
9679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	46,25	78,86
0878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	101,06	51,71
98316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	17,28	82,74
TOTAL SERVIÇO:					928,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LUMS - RUAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2023	BEM: 20.349
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	UNIDADE:
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	027 - SEM DETERMINAÇÃO	112.70%
		20117 - SEM DETERMINAÇÃO	112.21%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.08%
			1.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2384R

VALOR COM ENCARGOS	2.887,43
VALOR BDI (20,34%)	589,34
VALOR COM BDI	3.476,77

13.14. 99082 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020 (UM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3204346 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 2,00 M	SINAPI	UN	4,00000000	299,42	1.197,28
TOTAL MATERIAL:					1.197,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03833000	302,51	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,58790000	23,04	36,56
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DO 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,25730000	1.555,48	399,49
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.888,68	59,87
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	0,37370000	107,46	40,11
5878 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,25170000	48,25	60,52
0678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	101,96	40,82
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	17,28	27,44
TOTAL SERVIÇO:					846,73
VALOR COM ENCARGOS:					1.856,01
VALOR BDI (20,34%):					377,61
VALOR COM BDI:					2.233,52

14.1. 94227 - GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043787 GALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,03	30,48
00005061 PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,65	0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,30180000	47,39	0,08
00200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	810ML	0,05000000	21,98	1,10
00013385 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5049	SINAPI	KG	0,05000000	114,13	5,73
TOTAL MATERIAL:					38,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287 QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01830000	19,85	0,36
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,01320000	20,76	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LES SETÚBANÇA	DATA:	13/04/2027	BM:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VALOR:	GERAL:	REP:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRO BELVÁRDIA JUAZEIRO DO NORTE 112	SEM-FIN	277.204,16 (CONDIÇÃO)	172,07%	15,87%
		FIN-FIN	262.112,50 (CONDIÇÃO)	152,51%	13,82%
			COMPOSIÇÕES IMPLANTAR	1,80%	1,30%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	17,20	4,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	26,04	4,90
TOTAL SERVIÇO:						10,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 27650

VALOR COM ENCARGOS:	48,95
VALOR BDI (20,34%):	9,95
VALOR COM BDI:	58,91

14.2. 84228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,82	39,71
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,65	0,16
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	47,29	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00100000	21,98	1,79
00013358 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5053	SINAPI	KG	0,09000000	114,13	10,27
TOTAL MATERIAL:					52,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,85	0,36
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,78	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,20	6,41
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	26,04	7,21
TOTAL SERVIÇO:					14,25

VALOR COM ENCARGOS:	66,28
VALOR BDI (20,34%):	13,48
VALOR COM BDI:	79,76

3 100327 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,65	0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	47,95	0,08
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,35000000	22,51	23,64
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,02100000	21,98	4,64
00013358 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5053	SINAPI	KG	0,09000000	114,13	8,75
TOTAL MATERIAL:					35,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,85	0,38
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,78	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	17,20	4,12
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	26,04	3,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÍDA - UBS BETOLANDA	DATA: 11/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	ORÇÃO:
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO S/N, BARRIO BETOLANDA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMERA:	ESTRUTURA DE CONCRETO 113,26% 71,07% 216001
		SINAPI:	2021112251 DESENERGAÇÃO 12,31% 2087% 1-1002
			COMPOSIÇÃO PROPRIA 0,04% 8,05%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27860

TOTAL SERVIÇO:	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	43,73
VALOR BDI (20,34%):	8,89
VALOR COM BDI:	62,62

14.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-8 ESP410 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	108,05	178,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,59	11,99
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,05840000	303,30	17,63
C2774	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PRCF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	45,42	9,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,51	12,58
C2960	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	90,53	4,88
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA, TRAÇÃO 1:3 ESP45 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	23,06	34,36
TOTAL SERVIÇO:						283,44
VALOR COM ENCARGOS:						283,44
VALOR BDI (21,34%):						60,58
VALOR COM BDI:						317,02

14.6. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91792	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00600000	5,02	0,28
91797	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MNORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,78	0,10
90438	FUNO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	43,95	2,45
89609	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	25,32	0,10
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	27,09	0,09
85528	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	29,25	0,57
89680	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00710000	50,02	0,11
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00400000	125,80	0,54
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	15,52	1,34
89734	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00480000	16,52	0,57
90455	PASSANTE TIPO TURCO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	5,22	1,14
89673	RFNÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	18,04	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2012	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: VERBA	RECEITA: 100%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPRAS: 20120105001 DESPESAS GERAIS	DETERMINAÇÃO: 112.70%
		COMPRAS: 20120105001 DESPESAS GERAIS	DETERMINAÇÃO: 112.91%
		COMPRAS: 20120105001 DESPESAS GERAIS	DETERMINAÇÃO: 112.91%

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	48,60	1,78
89378	TUBO PVC SÉR.E R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	0,67150000	29,50	19,63
89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	M	0,35840000	46,97	17,30
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01540000	43,48	0,74
95559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	41,40	0,18
TOTAL SERVIÇO:						48,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2388

VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (20,34%):	9,81
VALOR COM BDI:	58,09

14.6. COMP JN 005 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2754	ESCAVAÇÃO MANUAL 50,0 DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
Q2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18500000	29,14	5,39
TOTAL SERVIÇO:						12,20

VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (20,34%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,68

15.1. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E*2cm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOBRIO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,00800000	47,87	144,35
17525	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E*2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,39	172,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,15
TOTAL MATERIAL:						317,89

VALOR COM ENCARGOS:	317,89
VALOR BDI (20,34%):	64,66
VALOR COM BDI:	382,55

16.2. COMP JN 010 - MURO EM ALVENARIA 6 FUNDACÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTL 2,00M (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,2 G	SEINFRA	M2	2,00000000	56,35	112,70
85485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	5,00000000	1,90	9,50
Q0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,74000000	10,48	49,72
Q0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,22500000	97,32	21,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA: 10/04/2021	EDI. 20,34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POSTO:	DESCRIÇÃO	QUANT.
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	ITEM Nº:	221000000000	10,00%
		SINAPI	202112 000000000000	10,00%
			202112 000000000000	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00000000	6,02	30,13
00840	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SFINFRA	M3	0,10000000	303,30	30,33
87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONE RA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_05/2014	SINAPI	M2	5,00000000	27,88	139,40
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. REFINAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,81	23,58
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	0,35000000	29,00	10,15
98335	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF_08/2016	SINAPI	M2	5,00000000	9,20	46,05
TOTAL SERVIÇO:						473,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2788

VALOR COM ENCARGOS:	473,33
VALOR GDI (20,34%):	96,28
VALOR COM BDI:	569,61

16.3. COMP JN 008 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA/GRADIL NYLOFOR (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,02000000	601,22	12,02
00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SFINFRA	M3	0,10000000	410,25	41,02
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm) (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,20000000	56,34	11,27
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60000000	1,89	1,13
04729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=200M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4 30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	163,12	163,12
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	5,02	3,01
83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO AF_02/2015	SINAPI	M	1,00000000	44,53	44,53
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	SINAPI	M3	0,02000000	399,33	7,99
02122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80000000	23,70	18,96
98335	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF_08/2016	SINAPI	M2	0,60000000	9,20	5,52
TOTAL SERVIÇO:						394,84
VALOR COM ENCARGOS:						79,34
VALOR GDI (20,34%):						80,06
VALOR COM BDI:						462,34

16.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	317,48	317,48
TOTAL MATERIAL:					317,48	
VALOR COM ENCARGOS:					317,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÍDA - LBS BETULÂNCIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	YORRÃO	MORA	RENT
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNCIA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	22º SEM PRODUÇÃO	112,72%	11,87%
		SINAPI	202117 36M DESONERACAO	112,81%	20,88%
			COMPOZICAO PROFISSIONAL	Colm	8,97%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2789

VALOR BDI (20,34%):	R\$ 56,56
VALOR COM BDI:	352,06

15.5. 92347 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/OMNÉCOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568000	57,78	3,25
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N C A B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMOXANDES/PARALELEPP/ EDD, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781) COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0001000	20,30	20,30
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/OMNÉCOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0085000	47,38	0,41
TOTAL MATERIAL:					24,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1595000	22,96	3,65
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0760000	1,05	0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0037000	8,65	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0757000	0,54	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0041000	7,40	0,03
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1595000	17,08	2,72
TOTAL SERVIÇO:					6,40

VALOR COM ENCARGOS:	30,56
VALOR BDI (20,34%):	6,21
VALOR COM BDI:	36,76

15.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0053 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800000	690,75	124,34
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR TRACÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	32,13	16,71
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	43,42	5,21
C1508 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700000	472,57	33,11
C2858 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3,4200000	1,50	5,13
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0000000	45,54	45,54
C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200000	29,14	3,50
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACÇO 1:3 ESP=5 mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	24,00	12,48
TOTAL SERVIÇO:					246,72

VALOR COM ENCARGOS:	246,72
VALOR BDI (20,34%):	50,18
VALOR COM BDI:	296,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CLUS. FUBÃO DE UMA UNIDADE BANDA DE SACOC - LEEC BETOLÂNDIA	DATA:	15/04/2022	BDI:	20,34%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASEL	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	117,00%	NORM:	118,7%	IMP:	250,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	SINAPI:	222112 SEM DESTINAÇÃO		117,51%		10,88%		81,2002
			COMPOSIÇÃO = PROFUND		1,80%		2,20%		

15.7. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,28	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR COM ENCARGOS:					0,43	
VALOR BDI (21,34%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,52	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2790

15.8. COMP JN 007 - CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L= 1,8M, C/MEIO FIO, C/ PISO POCOTÁTIL (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,07500000	90,53	6,79
01611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,40000000	36,50	51,10
03440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,00000000	18,72	18,72
04624	PISU POCOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,25000000	97,14	24,50
TOTAL SERVIÇO:					100,91	
VALOR COM ENCARGOS:					108,91	
VALOR BDI (21,34%):					20,63	
VALOR COM BDI:					121,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2012	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	PREPARADO BÁSICO	FONTE:	VALOR:	NORMA:	MOB:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, SN - BARRIO DE ICLÂNCIA - LUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	077.848.000.000.000,00	112.73%	21.07%
			200.112.000.000.000,00	112.73%	21.07%
			COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS	100%	0.00%

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041850	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0006400	34.084,28	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						2,18
VALOR BDI (20,34%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2791

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041854	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0000700	34.084,26	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (20,34%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,30

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00070000	13,38	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (20,34%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

95288 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043433	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00017372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE ICLÁNDIA	DATA: 13/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRO BETULÂNIA - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	107 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 11,37% 010007
		SINAPI:	3070 - 2 SEM DESCOMPOSIÇÃO 11,25% 120002
			COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS 0,30% 000%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2792

VALOR BDI (20,34%)	3,95
VALOR COM BDI	23,37

5882 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL SERVIÇO:					24,85
VALOR COM ENCARGOS:					21,85
VALOR BDI (20,34%):					4,44
VALOR COM BDI:					26,29

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016 (H)

EMPENHO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30041398 MARTELE DEVOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000000	34,084 26	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					2,72
VALOR BDI (20,34%):					0,55
VALOR COM BDI:					3,27

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL SERVIÇO:					24,57
VALOR COM ENCARGOS:					24,57
VALOR BDI (20,34%):					5,00
VALOR COM BDI:					29,57

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

INDICADOR DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
TOTAL INDICADOR DE OBRA:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (20,34%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,34

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 10/04/2022	IMP: 70,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	MUA JOSÉ E LOUÍSO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETOLÂNDIA JLAZEIRO DO NORTE / CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:
		ORÇAMENTO:	RECEITA:

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						6,41

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,40

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fornam 2793

VALOR COM ENCARGOS	23,88
VALOR IBI (20,36%)	4,78
VALOR COM IBI	27,78

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	13,91	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19

VALOR COM ENCARGOS	0,19
VALOR IBI (20,36%)	0,04
VALOR COM IBI	0,22

315 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						6,29

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,81

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE GASÍCA DE SAÚDE UDS BETO_ÁNDIA	DATA: 12/04/2017	GRUPO: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETO_ÁNDIA JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	107 SEM DEPRECIAÇÃO	112,00%	11,00%
		SEINFRA:	20113 SEM DEPRECIAÇÃO	117,61%	70,86%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2794

VALOR COM ENCARGOS	17,29
VALOR BDI (20,34%)	3,51
VALOR COM BDI	20,79

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	25,73	25,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,73

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20,34%):	5,23
VALOR COM BDI:	30,96

10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,0000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,7547000	0,64	12,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,7568000	0,64	1,12
TOTAL MATERIAL:						39,50

VALOR COM ENCARGOS:	39,50
VALOR BDI (20,34%):	8,03
VALOR COM BDI:	47,53

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,8000000	2,03	27,77
TOTAL MATERIAL:						27,77

VALOR COM ENCARGOS:	27,77
VALOR BDI (20,34%):	5,65
VALOR COM BDI:	33,42

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,0000000	35,77	35,77
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,0000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,7547000	0,64	12,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,7568000	0,64	1,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,6471000	0,64	19,07
TOTAL MATERIAL:						94,34

VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (20,34%):	19,17
VALOR COM BDI:	113,51

01528 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2012	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNITE: 111	MOB: 112
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBMFA: 171 26M UN. MANUTENÇÃO	MED: 71,00%
		EMAP: 202112 COM DESONERACAO	OP: 04/2011
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	1,00% 2,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013450	SINAPI	UN	0,00005330	13.494,13	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					0,71
VALOR BDI (20,34%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27954

91590 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00000740	13.494,13	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (20,34%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

85360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	SINAPI	H	0,00040000	16,25	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (20,34%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

88287 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037570	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00042488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037572	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00042464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,36

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85360	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					21,76
VALOR BDI (20,34%):					4,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 22,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	MODAL:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA, JUAZEIRO DO NORTE, CE	SINAPI	2019 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	JULHO 2019 - SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DESPESAS:
			3,30% 0,00%

VALOR COM BDI: 26,17

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL SERVIÇO:						22,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,85
VALOR BDI (20,34%):						4,65
VALOR COM BDI:						27,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 27969

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	13.494,13	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (20,34%):						0,18
VALOR COM BDI:						1,08

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,41	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (20,34%):						0,92
VALOR COM BDI:						5,46

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CMP DIURNO. AF_08/2015 (GHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL SERVIÇO:						27,99
VALOR COM ENCARGOS:						27,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE B.A.S. DE CALÇE - JBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	IGI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TRACAMENTO B.A.S. CO	FORTE: MURÃO	NOVA: 112,70% MS: 71,07% LEV: 350291
LOCAL:	RUA JOSÉ TEBALDI N.º 1511, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 200112 SEM ENCAMIÇAMENTO	112,71% 71,07% 310022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº. 2742

VALOR COM ENCARGOS	23,66
VALOR BDI (20,34%)	4,78
VALOR COM BDI	28,44

12.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,83	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,70	32,70
11140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						32,75

VALOR COM ENCARGOS	15,43
VALOR BDI (20,34%)	10,87
VALOR COM BDI	26,30

12.11. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,83	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,53	53,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						53,58

VALOR COM ENCARGOS	74,28
VALOR BDI (20,34%)	15,10
VALOR COM BDI	89,38

12.12. 88940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	193,57	193,57
86987	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	27,50	55,04
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	240,02	240,02
86991	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	100,18	100,18
86477	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAZRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,06	34,06
TOTAL SERVIÇO:					622,84	

VALOR COM ENCARGOS	622,89
VALOR BDI (20,34%)	128,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNCIA	DATA: 12/06/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNCIA JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	00113 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PROPRIA
			100% 0,00%
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 749,68

12.13. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CANOPIA E FSPJ06	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00003146	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (LXC)	SINAPI	UN	0,05650000	2,48	0,11
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	203,99	203,99
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR FECHA SANITÁRIA, INCLUI PORCA C/EGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-5	SINAPI	UN	2,00000000	14,24	28,48
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	148,66	148,66
TOTAL MATERIAL:						385,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,47	22,67
28316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750000	17,28	5,49
TOTAL SERVIÇO:						28,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2798

VALOR COM ENCARGOS: 414,11

VALOR BDI (20,34%): 84,23

VALOR COM BDI: 498,34

12.14. C0017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,72	45,44
12291	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	45,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						162,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,07	0,85
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	5,32	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,38	3,74
12044	FITA VEDA ROSÇA 25M x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	47,44	1,23
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA (1,20x0,60 - C/1 CUBA)	SEINFRA	UN	1,00000000	105,90	105,90
11860	SIFÃO CROMADO Z	SEINFRA	UN	1,00000000	105,38	105,38
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
12364	VALVULA AMERICANA PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL MATERIAL:						377,20

VALOR COM ENCARGOS: 440,62

VALOR BDI (20,34%): 89,86

VALOR COM BDI: 530,47

12.15. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LES BETOULANDA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TRIPALMENTO BÁSICO	FONTE:	VEÍCULO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FELICIANO NASCIMENTO - S/N, BARRIO BETOULANDA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	107 KM DESTRERACAO
		SEINFRA	20117224 DESTRERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						62,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	47,87	0,28
17884	BANCADA DE GRANITO QUÍTRAS CORES 6x2cm	SEINFRA	M2	1,30000000	216,23	281,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,15
TOTAL MATERIAL:						282,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2/1992

VALOR COM ENCARGOS:	278,84
VALOR BDI (20,34%):	56,92
VALOR COM BDI:	335,76

12.16. C0916 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,53	27,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,72	34,08
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						61,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,16	80,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,37	11,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04300000	0,18	0,15
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO (DN 1 1/2 X 1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,82	82,82
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,65	49,65
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						213,77

VALOR COM ENCARGOS:	275,89
VALOR BDI (20,34%):	56,19
VALOR COM BDI:	332,08

12.17. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12542	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						57,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	182,48	14,60
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	9,01	9,46
11828	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	458,45	458,45
TOTAL MATERIAL:						482,51

VALOR COM ENCARGOS:	503,44
VALOR BDI (20,34%):	122,74
VALOR COM BDI:	626,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LER BETULÂNDIA	DATA: 17/04/2022	BDI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASEADO	ORÇAMENTO	VALOR
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEM FRA	027 SEM DESCARREGAÇÃO 112,15% 31,31% 0,0000
		COM FRA	200-17 SEM DESCARREGAÇÃO 112,11% 17,90% 0,0000
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

12.18. 88938 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88938	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	114,01	114,01
88853	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
88878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,57	38,57
TOTAL SERVIÇO:						161,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28509

VALOR COM ENCARGOS:	169,17
VALOR BDI (20,34%):	32,38
VALOR COM BDI:	191,55

12.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,89	0,08
0001173	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1157 / 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	57,54	57,54
TOTAL MATERIAL:						57,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	FNÇANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,47	2,62
88510	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,28	0,63
TOTAL SERVIÇO:						3,25

VALOR COM ENCARGOS:	60,86
VALOR BDI (20,34%):	12,38
VALOR COM BDI:	73,23

12.20. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/OU PRATELEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02101	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,10000000	5,40	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	783,85	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78

VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (20,34%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,66

12.21. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LÍQUIDAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA:	13/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PERÍODO:	VENIO
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA:	112,70% 21,07% 15/2021
		SINAPI:	112,81% 17,88% 11/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 1,83% 0,10%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	23,17	23,17
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1600000	27,14	19,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0150000	47,97	0,72
10306 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3500000	0,38	1,31
16739 CONE PARA EXPLUNDO EM AÇO INOX 00M TAMPA F GRELHA L=500MM X Ø=500MM, ALTURA ATÉ 200MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,3000000	535,43	535,43
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0300000	47,44	1,42
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-00 B FIO= 5,0MM MALHA 13 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,8500000	13,62	11,75
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	3,0500000	5,72	17,72
TOTAL MATERIAL:					664,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 280

VALOR COM ENCARGOS:	597,85
VALOR BDI (20,34%):	121,80
VALOR COM BDI:	719,65

12.22. 06544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIB FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011/03 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,3000000	10,43	15,40
TOTAL MATERIAL:					16,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3162000	22,47	7,11
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0906000	17,20	1,72
TOTAL SERVIÇO:					8,83

VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (20,34%):	5,12
VALOR COM BDI:	30,35

12.23. C2806 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUZANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,63	9,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	22,72	5,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,18	0,18
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:					9,23

VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (20,34%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,15

12.24. 89687 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA JANEIRA BÁSICA DE SAÍDA - J55 - BELTCLÁNDIA	DATA: 12/04/2022	RDM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N - BARRIO BELTCLÁNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	COMPR	121 SEM DESONERACAO
		ENAP	12112 SEM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PREÇOS
			100%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,65	0,11
0006305	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL MATERIAL:						45,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,62	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,47	4,97
TOTAL SERVIÇO:						8,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2809

VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (20,34%):	11,29
VALOR COM BDI:	66,78

12.25. 94790 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01890000	10,65	0,19
0006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (RFF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	79,17	79,17
TOTAL MATERIAL:						79,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,62	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,47	7,04
TOTAL SERVIÇO:						12,56

VALOR COM ENCARGOS:	91,91
VALOR BDI (20,34%):	18,69
VALOR COM BDI:	110,60

12.26. 103049 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	LN	0,04000000	11,77	0,47
00035383	LIXA D'ÁGUA FM FOLHA GRAU 100	SINAPI	LN	0,00870000	1,15	0,01
00011718	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDÁVEL VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM	SINAPI	LN	1,00000000	11,30	11,30
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00950000	40,65	0,39
TOTAL MATERIAL:						12,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,62	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,47	1,79
TOTAL SERVIÇO:						3,19

VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (20,34%):	3,12
VALOR COM BDI:	18,48

12.27. 89457 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETHOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA:	VENHA
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, GR. BARRIO BETHOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA:	20142 SERV. DE MANUTENÇÃO 14,27% 11,87% 0,00%
		SEINFRA:	20142 SERV. DE MANUTENÇÃO 17,51% 15,85% 0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_12/2014	M	2,14000000	10,91	23,35
89389	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	LN	1,00000000	11,77	11,77
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	7,16	8,45
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	2,14000000	11,31	24,20
89366	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LN	0,82000000	8,87	8,78
88756	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	17,72	37,92
TOTAL SERVIÇO:					114,47
VALOR COM ENCARGOS:					114,47
VALOR BDI (28,34%):					23,28
VALOR COM BDI:					137,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2803

12.29. C2828 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 30mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	18,53	11,12
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	22,72	18,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,30

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	28,89	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	25,18	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1 1/2")	M	1,40000000	7,14	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					34,93
VALOR BDI (28,34%):					7,40
VALOR COM BDI:					42,03

12.29. C2827 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,63	9,32
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,68

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	28,89	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	25,18	0,01
12292	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	6,27	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,45
VALOR COM ENCARGOS:					30,13
VALOR BDI (28,34%):					5,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BELGLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 23,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N. BAIRRO BELGLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPRA:	PREÇO:
		221 SEM DESONERAÇÃO	11,00% 11,00% 20,99%
		271-12 SEM DESONERAÇÃO	11,00% 11,00% 20,99%
		COMPRÓS DE SERVIÇOS	0,00% 0,00%

VALOR BDI (23,34%):	5,89
VALOR COM BDI:	23,58

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	503.840,85	17,24
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAX MA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	88.800,00	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,17
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR BDI (23,34%):					4,81
VALOR COM BDI:					26,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28/04

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005570	503.840,88	2,87
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAX MA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005580	88.800,00	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					3,39
VALOR BDI (23,34%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,07

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003720	503.840,86	3,63
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAX MA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005730	88.800,00	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (23,34%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,13

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00413000	15,28	0,06
TOTAL NÃO DE OBRA:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2012	MDE: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	UNIDADE:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SCMPA:	MDE:
		01 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	12,01%
		02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	7,33%
		COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2805

VALOR MDE (20,34%)	0,89
VALOR COM MDE	0,87

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00040488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00040484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,38

NAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL NAO DE OBRA					15,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO					0,06

VALOR COM ENCARGOS	20,79
VALOR MDE (20,34%)	4,23
VALOR COM MDE	25,02

91395 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO - AF_08/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
91395 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL SERVIÇO					50,60

VALOR COM ENCARGOS	50,60
VALOR MDE (20,34%)	10,28
VALOR COM MDE	60,88

90637747 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (NÃO INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90637747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (NÃO INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	303.840,86	303,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETOLÂNDIA	DATA: 12/06/2022	DI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	USUÁRIO:	DATA:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	USUÁRIO:	DATA:
		USUÁRIO:	DATA:

00037796	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	28.800,00	6,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,80	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2380 p 2

VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (20,34%):	7,83
VALOR COM BDI:	40,33

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32 10000000	3,69	118,67
TOTAL MATERIAL:						118,67

VALOR COM ENCARGOS:	118,67
VALOR BDI (20,34%):	24,14
VALOR COM BDI:	142,81

53901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81388	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
91394	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SUPRIMENTOS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
5762	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,50	38,50
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	118,67	118,67
88282	CONDUTOR DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL SERVIÇO:						207,77

VALOR COM ENCARGOS:	207,77
VALOR BDI (20,34%):	42,26
VALOR COM BDI:	250,03

95806 - UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3303	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	0,00	0,00
5501	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	207,77	1,25
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,26	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNDIA	DATA: 20/02/22	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPR:	01 SEM DESEMBOLSAÇÃO 1:276% 11,67% 050221
		GRUP:	202112 SEM UNIFORMIZAÇÃO 1:1211% 20,00% 01/07/21
			COMPOSIC: 005 PROCTH-05 8,00% 1,90%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2807/2

TOTAL SERVIÇO:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (20,34%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,88

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20 509,49	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						1,28
VALOR BDI (20,34%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,54

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20 009,48	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (20,34%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,18

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (20,34%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,72

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20 309,43	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (20,34%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - IUS BETOLÂNDIA	DATA: 11/20/2022	BDI - 20,34%	
DESCRIÇÃO:	OFICINÁRIO BÁSICO	ORÇ:	VALOR:	FORM:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE/CE	80000000	371 664 10000000	112,00%
		80000000	271171 664 00000000	117,51%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
			6,00%	3,33%

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022005	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KVAH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KVAH	2.50000000	0,80	2,00
TOTAL GERAL:					2,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2808

VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (20,34%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,41

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,30000000	1,20	1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					4,93	

VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (20,34%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,91

98389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00870000	13,98	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09	

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (20,34%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00017972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,81	0,91
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,91	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UES BETOLÂNDIA	DATA: 12/14/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VENIO:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N - BURRO BETOLÂNDIA - LIMÃO DO NORTE / CE	PRIMEIRA:	MODE:
		SINAPI:	PRE:
			PRE:

TOTAL MAÇO DE OBRA:	13,38
----------------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28098

VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (20,34%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,64

84968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRÓ, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ DA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	67,78	45,10
00001179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	219,45110000	0,36	76,44
20004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	49,82	29,00
TOTAL MATERIAL:					184,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHIDLINO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,43	0,92
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DUJIRNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,83	3,31
28377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33100000	18,81	25,05
55315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	7,28	30,38
TOTAL SERVIÇO:					65,67

VALOR COM ENCARGOS:	219,81
VALOR BDI (20,34%):	44,97
VALOR COM BDI:	264,78

00197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S.PEM. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAÇO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAÇO DE OBRA:					171,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,34	60,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,71	129,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,36	131,40
TOTAL MATERIAL:					319,32

VALOR COM ENCARGOS:	484,72
VALOR BDI (20,34%):	98,68
VALOR COM BDI:	583,41

84970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - URS - BETO LÂNDIA	DATA: 11/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	FONTE:	EMPRESA:
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETO LÂNDIA - UNZEIRO DO NORTE - RJ	UNAF	UNAF
		UNAF	UNAF

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76260000	57,78	43,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	K3	325,15691000	0,30	117,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9 5 a 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	5,59120000	49,92	29,40
TOTAL MATERIAL:						190,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,81970000	1,43	0,99
89225	SINAPI	CHP	0,85720000	4,83	2,17
88377	SINAPI	H	1,27610000	18,81	24,02
88316	SINAPI	H	2,02670000	17,28	35,02
TOTAL SERVIÇO:					62,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2810

VALOR COM ENCARGOS:	253,57
VALOR BDI (20,34%):	51,63
VALOR COM BDI:	305,19

96308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003114	SINAPI	H	0,00840000	11,43	0,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (20,34%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,12	

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00031370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
07043435	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00031372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					17,54
VALOR BDI (20,34%):					3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BÉTOGLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMA:	071334 UNIFICADO 113,76% 11,07% 25202
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BÉTOGLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI:	281111 COM DESCONTUAÇÃO 112,31% 0,88% 81202 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	24,89
-----------------------	--------------

86314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078 ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	18,40	0,15

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,16
---------------------------	-------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 28314

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
----------------------------	-------------

VALOR BDI (20,34%):	0,03
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	0,19
-----------------------	-------------

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0004388 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004365 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,41
---------------------------------------	-------------

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,40
---------------------------	--------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

TOTAL SERVIÇO:	0,15
-----------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	23,96
----------------------------	--------------

VALOR BDI (20,34%):	4,87
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	27,83
-----------------------	--------------

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AP_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAÇ	SINAPI	KG	1,11000000	7,99	8,87

TOTAL MATERIAL:	8,87
------------------------	-------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	7,94	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02540000	22,96	0,51

TOTAL SERVIÇO:	0,67
-----------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	9,44
----------------------------	-------------

VALOR BDI (20,34%):	1,92
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	11,36
-----------------------	--------------

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNDIA	DATA: 20/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	TOMADA	MOB	MEB
LOCAL	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	027 SEM DESPACHO NAÇAL	11,78%	7,37%
		03 MAN	20170 SEM DESPACHO NAÇAL	17,51%	19,80%
			COMPOSIÇÕES ORÇAMENTAIS	3,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01205000	12,82	0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2812/8

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (20,34%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,82

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15

VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (20,34%):	3,94
VALOR COM BDI:	23,20

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	16,40	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15

VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (20,34%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETCLÁLIA	DATA: 13/04/2017	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	VERBAS
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO, S/N - BARRIO DE COLÔNIA - LIMZEIRO DO NORTE / CE	ALÍQUOTA:	07 - 3 MELHORIA/MAIO: 11,70%
		SINAPI:	2017 - 2 SEM CONSTRUÇÃO: 11,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,07%
			0,06%

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,40

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL SERVIÇO:						3,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28134

VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (20,34%):	4,66
VALOR COM BDI:	27,49

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,00007200	1.579,96	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20,34%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,00007750	1.675,96	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (20,34%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	21,75	21,75
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						21,87

VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (20,34%):	4,46
VALOR COM BDI:	26,32

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO	MODELO:	VERSO
LOCAL:	RUA JOSÉ TELUCHO NASIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	REPRESENTANTE:	WY SEM DESIGNAÇÃO 112,70% 21,07% 02/2021
		SINAPI:	AF 013 SEM DESIGNAÇÃO 112,71% 20,00% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 8,93%

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,0000000	1.579,86	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20,34%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2814

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (M)

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,3600000	0,80	1,09
TOTAL GERAL:						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,04
VALOR BDI (20,34%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,26

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CMP DIURNO. AF_08/2015 (CMP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	21,75	21,75
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	1,08	1,08
TOTAL SERVIÇO:						23,02
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (20,34%):						4,68
VALOR COM BDI:						27,70

82270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005069	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1280000	12,87	1,65
00004817	SERRAÇO 12,5 X 7,5 CM EM FÂJIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,2280000	7,50	31,91
00005104	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,4450000	14,50	64,45
TOTAL MATERIAL:						98,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1730000	19,38	3,47
88232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8950000	22,44	20,00
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CMP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1230000	21,57	2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BERGLÂNDIA	DATA: 17/04/2022	BDI: 22,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VEREJO
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BAIRRO BERGLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA:	327 50M DE CONSERVAÇÃO
		TRAM:	2021-2 50M DE CONSERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS
			2,30% 0,00%

91852	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA CISCOS 10" - CMP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	DHP	0,05600000	23,02	1,29
TOTAL SERVIÇO:						27,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2815

VALOR COM ENCARGOS:	104,83
VALOR BDI (22,34%):	23,32
VALOR COM BDI:	128,15

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (22,34%):					4,64
VALOR COM BDI:					25,49

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,64	1,45
12702 JIROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,54	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10250000	0,64	0,76
TOTAL MATERIAL:					23,13
VALOR COM ENCARGOS:					23,13
VALOR BDI (22,34%):					4,70
VALOR COM BDI:					27,83

00840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,13	16,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,51
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,14	102,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,34	38,45
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,38	103,84
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,44	39,56
TOTAL MATERIAL:					181,86
VALOR COM ENCARGOS:					363,30
VALOR BDI (22,34%):					81,89
VALOR COM BDI:					445,19

01403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JSS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	RECE: 70,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	RUA JOSÉ TROIANO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	PREC:
		COMPOSTO:	PREC:

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	17,14	137,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2836

VALOR COM ENCARGOS:	252,97
VALOR BDI (20,34%):	51,48
VALOR COM BDI:	304,42

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,37000000	7,94	8,50
TOTAL MATERIAL:						8,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,84	0,11
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,08	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,07

VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (20,34%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,52

88926 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220080 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (20,34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220080 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	4.919,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (20,34%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIJURMO. AF_10/2014 (CH)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE FOLGEMBA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	UNID
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO, SN, BARRO BETULÂNIA - JACUÍPO DO NORTE/CE	SEMPRE:	0,17 SEM DEMANDA/OPERAÇÃO
		QUANT:	20,00 SEM DEMANDA/OPERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,13%
			21,07%
			113,37%
			20,86%
			0,00%
			0,00%

88527	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folia nº 28178

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

88528 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210433	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LN	0,30007000	4.919,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

88529 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,85
TOTAL GERAL:					1,00

VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (20,34%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

88530 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DIURNO. AF_10/2014 (CNP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,68

VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR BDI (20,34%):	0,24
VALOR COM BDI:	2,62

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSCO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	57,78
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	189,80000000	0,36
TOTAL:					78,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS - BETULÂNDIA	DATA: 13/04/2022	BDI: 20,34%		
Descrição:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	Verbas:	MFB:	MED:
LOCAL:	RUA JOSÉ TUDORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	EMP 33M (CAPACITAÇÃO)	112,70%	21,07%
		SIEM:	20112 (SEM DESCOMPOSIÇÃO)	117,81%	20,89%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	100%	2,03%

TOTAL MATERIAL: 226,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_13/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,68	1,75
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,81	84,85

TOTAL SERVIÇO: 87,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28182

VALOR COM ENCARGOS: 317,38

VALOR BDI (20,34%): 64,58

VALOR COM BDI: 381,94

98324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01250000	19,57	0,25

TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (20,34%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,28

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	1,09	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,57	19,57

TOTAL MAO DE OBRA: 19,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

TOTAL SERVIÇO: 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 28,21

VALOR BDI (20,34%): 5,73

VALOR COM BDI: 31,64

00184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,14	555,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLANDA	DATA: 12/04/2027	BOI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:	MOBIL:	OUTR:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLANDA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	07 SEMPRE ATUALIZAÇÃO	112,78%	71,31%
		SEINFRA	2011-2 SEM PRESELEÇÃO	112,81%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	2,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 648,78

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	1,21600000	43,34	52,70
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	495,00000000	0,36	174,96
TOTAL MATERIAL:						227,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28/19

VALOR COM ENCARGOS: 783,88

VALOR BOI (20,34%): 159,44

VALOR COM BOI: 943,29

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TILHO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,63
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SILICONE - MORFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,66

VALOR COM ENCARGOS: 11,87

VALOR BOI (20,34%): 2,36

VALOR COM BOI: 14,23

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,83
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,98
TOTAL MATERIAL:					11,89

VALOR COM ENCARGOS: 36,76

VALOR BOI (20,34%): 4,26

VALOR COM BOI: 41,02

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm (CJ)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	27,17
12543	SERVE N°C	SEINFRA	H	1,40000000	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,21000000	0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNCIA	DATA: 12/04/2022	RDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNID:	SEINFRA
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N, SÍTIO DE IOLÂNCIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	VALOR:	100,00%
		VALOR:	100,00%
		VALOR:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (FI)	SEINFRA	UN	1,00000000	105,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71
10260	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 10 cm	SEINFRA	M	5,10000000	14,48
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,98
11918	TRACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	5,00000000	0,89
TOTAL MATERIAL:					190,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28/08

VALOR COM ENCARGOS:	267,73
VALOR BDI (20,34%):	54,46
VALOR COM BDI:	322,19

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,63
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" DROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53
10271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,35
TOTAL MATERIAL:				114,51	

VALOR COM ENCARGOS:	248,31
VALOR BDI (20,34%):	50,11
VALOR COM BDI:	298,42

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,63
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" DROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,63
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,71
10273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,53
TOTAL MATERIAL:				115,87	

VALOR COM ENCARGOS:	261,72
VALOR BDI (20,34%):	63,23
VALOR COM BDI:	324,95

88927 - ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000310	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	57,78
00001106	CAL # DRATADA GHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,59
TOTAL MATERIAL:				58,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	VENHA
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASIMENTO, S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		BDI:	20,34%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 12,18% 11,37% 02021
		SEINFRA	203.17334 DESONERAÇÃO 113,81% 73,50% 01202
			0,00% 0,00%

0001179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	335,52000000	0,35	122,26
TOTAL MATERIAL:						122,26

SERVIÇO		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	17,28	151,73
TOTAL SERVIÇO:						151,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28214

VALOR COM ENCARGOS:	378,27
VALOR BDI (20,34%):	77,14
VALOR COM BDI:	455,41

00208 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,14	219,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						219,40

MATERIAL		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82109	AREIA MEDIA	SFINFRA	M3	1,21600000	43,34	52,70
82441	CAL HIDRATAÇA	SEINFRA	KG	82,00000000	0,71	58,22
88805	CIMENTO PORTLAND	SFINFRA	KG	82,00000000	0,38	31,12
TOTAL MATERIAL:						142,04
VALOR COM ENCARGOS:						142,04
VALOR BDI (20,34%):						28,90
VALOR COM BDI:						173,14

95187 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01200000	12,49	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (20,34%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41
MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE ANOS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO, S/N - BARRIO RETOLÂNDIA - JARDIM DO NORTE - CE	SINAPI	021
		SINAPI	021
			NOVA: 12,18%
			MM: 21,57%
			DD: 06,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			ITEM: 010822

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIORECEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					18,04
VALOR BDI (20,34%):					3,67
VALOR COM BDI:					22,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 28,222

98372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	15,40	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (20,34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

98310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003739 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0004340 EP - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004348 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
0003737 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					24,16
VALOR BDI (20,34%):					0,31
VALOR COM BDI:					24,00

98277 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2018 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088487 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,0008400	4.874,92	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (20,34%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE NADECO LBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUN. JOSÉ TEODORO INSCUMENTO SIN. BARRIL (BETOLÂNDIA) JUAZEIRO DU NORTE / CE	ALÍQUOTA:	027 COM DEPRECIAÇÃO 113,16% 21,01% 059221
		GRUPO:	00101 ALÍQUOTA DEPRECIAÇÃO 1.231% 10,00% 010702
			COMPOSIÇÃO INDIVIDUAL 0,00% 1,00%

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000447	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0000700	4.874,52	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (20,34%):						0,01
VALOR COM BDI						0,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 0803

93368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,0133000	12,58	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (20,34%):						0,04
VALOR COM BDI						0,22

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,63	2,63
00043428	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,0000000	13,08	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,94

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (20,34%):						3,97
VALOR COM BDI:						23,48

83282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,31	0,31
83278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	19,51	19,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BÉTUÂNDA	DATA: 12/04/2022	RES: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	UNIDADE:
LÓCAL:	BLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S.M. BAIRRO BÉTUÂNDA - JLAZEIRO DO NORTE I DE	RECURSA	127 COM DESEMPENHO 11,07% 11,07% 15,2021
		SINAPI	97112 COM DESEMPENHO 1,12 51% 11,88% 11,70227
			COMPOS, DES, PROFISS 9,30% 0,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28240

TOTAL SERVIÇO:	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (20,34%):	4,04
VALOR COM BDI:	23,89

83278 - GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003487	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LW	0,0000000	4 674,82	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (20,34%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,35

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0 7830000	0 80	0 62
TOTAL GERAL:						0 62
VALOR COM ENCARGOS:						0 62
VALOR BDI (20,34%):						0 15
VALOR COM BDI:						0 77

83281 - GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0 31	0 31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0 03	0 03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0 29	0 29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0 62	0 62
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	19 51	19 51
TOTAL SERVIÇO:						20 75
VALOR COM ENCARGOS:						20 75
VALOR BDI (20,34%):						4 22
VALOR COM BDI:						24 98

93344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004407	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HÓRISTA	SINAPI	H	0,0024000	12 43	0 12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0 12
VALOR COM ENCARGOS:						0 12
VALOR BDI (20,34%):						0 02
VALOR COM BDI:						0 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS - BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	GRUPO: 20.34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	DESCRIÇÃO:	HORA:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	DESCRIÇÃO:	HORA:	VALOR:
		DESCRIÇÃO:	HORA:	VALOR:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Forma Nº 2825V

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044487 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12

VALOR COM ENCARGOS: 18,30

VALOR BDI (20,34%): 3,72

VALOR COM BDI: 22,02

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889 TFI HAÇOR	SINAPI	H	0,00540000	19,57	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (20,34%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,22

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043453 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889 TFI HAÇOR	SINAPI	H	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE TOLANDA	DATA:	12/04/2022		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	12.0%	1.0%	13.0%
LEGAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO DE COLANDA - JARDIM DO NORTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.0%	0.0%	

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HGRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0 : 8	0,16
TOTAL SERVIÇO						0,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28/30

VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (20,34%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,34

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,73
VALOR COM ENCARGOS:					26,73
VALOR BDI (20,34%):					5,32
VALOR COM BDI:					32,05

10884 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,73	26,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,64	11,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,35010000	0,64	0,87
TOTAL MATERIAL:					39,31
VALOR COM ENCARGOS:					39,31
VALOR BDI (20,34%):					7,88
VALOR COM BDI:					47,19

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 GLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	2,63	35,51
TOTAL MATERIAL:					35,51
VALOR COM ENCARGOS:					35,51
VALOR BDI (20,34%):					7,22
VALOR COM BDI:					42,73

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00010000	35,77	35,77
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,73	26,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,64	11,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,35010000	0,64	0,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,45100000	0,84	23,05
TOTAL MATERIAL:					92,13
VALOR COM ENCARGOS:					92,13
VALOR BDI (20,34%):					18,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	EMPRESA:	SEINFRA	COLA:	112,17%
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	EMPRESA:	SEINFRA	REBATE:	10,88%
			COMPOSIÇÃO PORCENTAGEM	REBATE:	3,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28274

VALOR COM BDI: 110,82

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,63	4,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,63	22,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,17	5,21
10440	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,17	27,40
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,17	95,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,14	123,98
TOTAL MÃO DE OBRA						278,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BVG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,45	0,28
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	43,34	5,11
10189	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	2,54200000	5,32	13,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	48,81	4,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,71	5,43
10529	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (110 X 220M)	SEINFRA	M2	0,20800000	19,47	3,85
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,38	10,08
11916	TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,43	0,38
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,97	92,17
TOTAL MATERIAL:						166,87
VALOR COM ENCARGOS:						374,03
VALOR BDI (20,34%):						76,88
VALOR COM BDI:						450,91

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	21,17	37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,14	21,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,34	1,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,71	3,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,36	1,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,30000000	0,97	31,08
TOTAL MATERIAL						37,27
VALOR COM ENCARGOS						106,06
VALOR BDI (20,34%):						21,67
VALOR COM BDI						127,73

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 8,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LEN BETULÂNDIA	DATA: 17/06/2022	EDI: 20.30%
DESCRIÇÃO:	GRUPO BÁSICO	ITEM: 12440	UNID: M2
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO S/N BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / RJ	QUANT: 007	VALOR: 71.074,00
		QUANT: 20212	VALOR: 123.150,00
		QUANT: 1.000	VALOR: 8.000,00

0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,43	0,13
12109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	5,32	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28/2022

VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (20,34%):	1,95
VALOR COM BDI:	11,54

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,63000000	17,14	45,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,42

VALOR COM ENCARGOS:	46,82
VALOR BDI (20,34%):	9,24
VALOR COM BDI:	56,06

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,23	25,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,15 X 7,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,26	6,57
11591	PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,10	16,20
12438	FREGO 14X18 (1" X 2" X 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11846	SARRALHO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,03000000	3,04	4,85
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,43	10,29
TOTAL MATERIAL:						40,60

VALOR COM ENCARGOS:	96,83
VALOR BDI (20,34%):	19,70
VALOR COM BDI:	116,53

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,34	52,70
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,35	87,43
TOTAL MATERIAL:						140,13

VALOR COM ENCARGOS:	311,53
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JUS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	INRA
LOCAL:	BLV. JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/A, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	26.440:	112,70%
		26.441:	112,31%
			10,98%
			81,2002
			1,80%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2022
Folha Nº 28244

VALOR BDI (20,34%):	63,38
VALOR COM BDI:	374,86

03407 - REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	17,18	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CC173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 G	SEINFRA	M2	0,02500000	311,58	7,79
TOTAL SERVIÇO:					7,79	

VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (20,34%):	6,60
VALOR COM BDI:	38,57

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01020000	11,53	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,34

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

06247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003733	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0004348	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004350	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
0003731	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,30
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,58
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34	

VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (20,34%):	3,72
VALOR COM BDI:	22,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte: VERBA	MOD: MES
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORÇEM-BA: 871526 DESONERACAO	MOD: MES
		SINAPI: 327112 28M DESONERACAO	MOD: MES
		COMPOSIÇÕES PROGRAM.	MOD: MES

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 - ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	15,40	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (20,34%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2830

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
90043484	EPJ - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 - ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					28,32
VALOR BDI (20,34%):					6,74
VALOR COM BDI:					28,06

02921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,14
VALOR COM ENCARGOS:					29,14
VALOR BDI (20,34%):					6,93
VALOR COM BDI:					38,07

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	11,52	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (20,34%):					0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BÉTUANDA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VALOR
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BÉTUANDA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	22/01/2022
		SINAPI	22/01/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRAS	1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fora Nº 28314

VALOR COM BDI: 0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19

VALOR COM ENCARGOS: 17,82

VALOR BDI (20,34%): 3,68

VALOR COM BDI: 21,20

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	16,40	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,24

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (20,34%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,28

88257 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022	DEF: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PARTE:	VERBA	ORÇ: 49%
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA, JUAZEIRO DO NORTE / CE	EMPRESA:	OT SEM DEDUÇÃO	14,20%
		EMPRESA:	OT SEM DEDUÇÃO	12,51%
			CONTRIBUIÇÃO PROFISS	3,63%
				9,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9533	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MONTISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						22,47
VALOR BDI (20,34%):						4,57
VALOR COM BDI:						27,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Poder N° 2832

91846 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038054	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00039098	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12430000	29,32	2,29
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (20,34%):						1,11
VALOR COM BDI:						6,56

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	18,30	5,84
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	23,02	7,78
TOTAL SERVIÇO:						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
VALOR BDI (20,34%):						3,53
VALOR COM BDI:						20,91

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000382	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE FIELOS, TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,55000000	0,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,62	0,26
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,47	1,98
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS RETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	IMP: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	MORA: 19,27%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO RETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAFI:	IMP: 18,80%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	IMP: 0,26%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28330

VALOR BDI (20,34%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,40

85313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00943000	14,02	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (20,34%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,28	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,02

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95113 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (20,34%):					4,15
VALOR COM BDI:					24,60

98138 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,38
VALOR BDI (20,34%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,34

99270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	17/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	VENIO	DATA:	11/12/2021
LÓGICA:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - JLZEIRO DO NORTE I/2	SINAPI:	997 - SEM DEDUÇÃO	DATA:	11/12/2021
		SINAPI:	700 - 12,35% DE DESPESAS	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - FÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAM IIA PEDREIRO - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00017573	SEQURD - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00007371	TRANSPORTE - HÓRISTA (COLETAÇÃO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,41

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85138	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 28340

VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (20,34%):	4,70
VALOR COM BDI:	27,79

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UM)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,88
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	0,54
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,02
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,45
TOTAL MATERIAL:					8,89

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,62
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					40,09

VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (20,34%):	9,95
VALOR COM BDI:	58,93

94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UM)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,90
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	0,54
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,02
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,45
TOTAL MATERIAL:					14,91

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BEN: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO S/N - BARRIO BETULÂNDIA - LAGEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	FORMA:
			MODAL:
			REPO:
			REPO:
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR:
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,47	3,90
-------	--	--------	---	------------	-------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2835

TOTAL SERVIÇO:	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (20,34%):	4,12
VALOR COM BDI:	24,39

102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034898	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	208,58	208,58
TOTAL MATERIAL:						208,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,62	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,47	3,39
TOTAL SERVIÇO:						6,05

VALOR COM ENCARGOS:	214,63
VALOR BDI (20,34%):	66,06
VALOR COM BDI:	351,69

102581 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	17,82	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	22,47	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,44

VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (20,34%):	0,70
VALOR COM BDI:	4,13

102585 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 7 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630000	17,82	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630000	22,47	2,46
TOTAL SERVIÇO:						4,36

VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20,34%):	8,89
VALOR COM BDI:	13,26

84672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,77	0,47
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00003353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,15	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO S/N BARRIO BETOLÂNDIA - LUIZ RUI DO NORTE / CE	CONFERA:	HORA:
		SINAPI:	MIN:
			PRE:
			CONDIÇÕES PRELIMINARES:

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	40,85	0,41
TOTAL MATERIAL:						3,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,62	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,70
TOTAL SERVIÇO:						4,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28/36

VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (20,34%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,70

94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	11,77	0,84
0002535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
0005383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	40,85	0,74
TOTAL MATERIAL:						5,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,62	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,47	3,84
TOTAL SERVIÇO:						6,86

VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (20,34%):	2,47
VALOR COM BDI:	14,59

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,77	0,47
0005383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,15	0,01
00011874	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,17	19,17
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	40,85	0,39
TOTAL MATERIAL:						20,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,62	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,47	1,79
TOTAL SERVIÇO:						3,19

VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (20,34%):	4,72
VALOR COM BDI:	27,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	DEPAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SUMMA:	57% SEM DESONERACAO
		ANAL:	28% 17 SEM DESONERACAO
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA
			4,34% 0,00%

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020600 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	11,77	0,84
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,15	0,21
00011876 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	40,71	40,71
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LV	0,01800000	40,85	0,74
TOTAL MATERIAL:					42,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXIL AR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	7,62	2,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28379

VALOR COM ENCARGOS:	48,88
VALOR BDI (20,34%):	9,93
VALOR COM BDI:	58,81

84786 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,00530000	10,85	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL MATERIAL:					17,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXIL IAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,62	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,47	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,61

VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20,34%):	5,16
VALOR COM BDI:	33,55

94848 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002066 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	2,63	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXIL IAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	17,62	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	22,47	2,98
TOTAL SERVIÇO:					5,32

VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (20,34%):	1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	
LOCAL:	PLA. ACSE TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	ITEMS:	
		127111 - UBS DECONTAÇÃO	117,00% 74,02% 250071
		127112 - UBS DECONTAÇÃO	112,51% 13,80% 310822
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES	7,20% 6,00%

VALOR COM BDI: 9,71

94850 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,15	0,01
0008674	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5640)	SINAPI	M	1,02700000	8,58	8,61
TOTAL MATERIAL:						8,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	17,52	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	22,47	4,25
TOTAL SERVIÇO:						7,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28388

VALOR COM ENCARGOS: 18,40

VALOR BDI (20,34%): 3,34

VALOR COM BDI: 18,74

94888 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002020	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,09000000	11,77	0,71
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,15	0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	40,85	0,57
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,03000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,42	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	22,47	3,57
TOTAL SERVIÇO:						6,37

VALOR COM ENCARGOS: 8,88

VALOR BDI (20,34%): 1,74

VALOR COM BDI: 10,28

94892 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	11,77	1,26
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,15	0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	40,85	1,10
0007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						4,78

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	17,52	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	22,47	5,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOME:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UNB BETCLÁNDIA	DATA: 12/04/2022	RDM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	RECURSOS
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BELICIANIA JUAZEIRO DO NORTE - CE	RECURSOS:	RECURSOS
		RECURSOS:	RECURSOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28349

TOTAL SERVIÇO:	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (20,34%):	3,64
VALOR COM BDI:	21,53

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE - RAB CHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	LH	1,30000000	23,23	23,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 13 M (L X C)	SINAPI	JN	0,02100000	2,85	0,06
TOTAL MATERIAL:						23,26

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,47	3,43
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24010000	17,28	0,53
TOTAL SERVIÇO:						4,28

VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (20,34%):	5,60
VALOR COM BDI:	33,12

88888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	LN	1,30000000	6,38	6,38
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	LN	1,00000000	219,01	219,01
00004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,28	38,56
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	63,51	5,60
TOTAL MATERIAL:						289,55

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77810000	22,47	17,51
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,28	7,58
TOTAL SERVIÇO:						25,09

VALOR COM ENCARGOS:	294,64
VALOR BDI (20,34%):	60,23
VALOR COM BDI:	354,87

98471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	LN	1,00000000	6,38	6,38
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURTO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	LN	1,00000000	358,80	358,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,28	38,56
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	63,51	5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LDB BETULÂNDIA	DATA: 13/04/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA: VERBA	FORMA: MEA
LOCAL:	RLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	DESCRIÇÃO: 0375M DESMONTAGEM	DESCRIÇÃO: 010202
		DESCRIÇÃO: 102112 COM DESMONTAGEM	DESCRIÇÃO: 010202
		DESCRIÇÃO: COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	DESCRIÇÃO: 000000

TOTAL MATERIAL: 419,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,47	25,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	V	0,55450000	17,28	9,67

TOTAL SERVIÇO: 35,60

VALOR COM ENCARGOS: 464,69

VALOR BDI (20,34%): 92,48

VALOR COM BDI: 547,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 284/08

86808 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,39	0,12
0001176V	MISTURADOR CROMADO DE MESA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	SINAPI	UN	1,00000000	180,42	180,52

TOTAL MATERIAL: 180,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46330000	22,47	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	V	0,14900000	17,28	2,52

TOTAL SERVIÇO: 12,93

VALOR COM ENCARGOS: 193,57

VALOR BDI (20,34%): 39,37

VALOR COM BDI: 232,94

86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSÕES 44 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	104,56	104,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA F. XA7 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	14,29	114,74
00007029	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00860000	51,51	0,44

TOTAL MATERIAL: 220,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	22,47	32,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	V	0,65170000	17,28	11,26

TOTAL SERVIÇO: 44,22

VALOR COM ENCARGOS: 240,02

VALOR BDI (20,34%): 48,82

VALOR COM BDI: 288,84

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,69	0,10
00005138	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,45	92,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	02 - SEM DESONERACÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BELTO ÂNGULO - JURUENHO DO NORTE - FIC	COMPR.	112,70%
		MEI	11,87%
		REF.	25,02%
		MEAFI	10,89%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,20%

TOTAL MATERIAL: 12,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,47	6,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	17,28	1,47
TOTAL SERVIÇO:					7,61
VALOR COM ENCARGOS:					100,12
VALOR BDI (20,34%):					20,38
VALOR COM BDI:					120,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 284/2

85877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,89	0,14
00037888 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,08	29,08
TOTAL MATERIAL:					29,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,47	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	17,28	0,95
TOTAL SERVIÇO:					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					34,08
VALOR BDI (20,34%):					6,93
VALOR COM BDI:					41,01

86341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01200000	16,31	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (20,34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,25

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,31	16,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	24/02/2021	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA	MOB:	IMB:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO DE COLÔNIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SERVIÇO:	027 SEM DEDUÇÃO	12,75%	11,31%
		TEMP:	02177 SEM DEDUÇÃO	12,51%	12,80%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00%	0,00%

TOTAL BDI DE OBRA:	18,31
--------------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 28432

VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (20,34%):	5,97
VALOR COM BDI:	30,00

B6800 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (A 31 804) DE EMBUTIR COM VALVULA S 1/2", DE 48 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000000	81,76	81,76
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	26,07	7,75
TOTAL MATERIAL:						98,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	24,93	11,90
28918	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16340000	17,28	2,80
TOTAL SERVIÇO:						14,60

VALOR COM ENCARGOS:	114,01
VALOR BDI (20,34%):	23,49
VALOR COM BDI:	137,20

B4483 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,89	0,10
00005148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						6,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38267	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,47	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,28	0,46
TOTAL SERVIÇO:						2,36

VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (20,34%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,34

B687B - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,89	0,14
00001157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	31,57	31,57
TOTAL MATERIAL:						31,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,47	3,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	EM: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPR:	VEZES:	HORA:
LOCAL:	RLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	COMPR:	171,62h	112,07%
		COMPR:	327,73h	197,94%
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	17,28	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,98
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha nº 28438						
VALOR COM ENCARGOS:						38,57
VALOR BDI (20,34%):						7,44
VALOR COM BDI:						46,01

88529 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	57,78	61,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SINAPI	KG	482,85000000	0,36	173,87
TOTAL MATERIAL:						235,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,28	148,09
TOTAL SERVIÇO:						148,09
VALOR COM ENCARGOS:						383,78
VALOR BDI (20,34%):						78,86
VALOR COM BDI:						462,64

88468 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2018 (M)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	361,78	1,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	17,62	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,47	0,79
TOTAL SERVIÇO:						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						40,94
VALOR BDI (20,34%):						8,32
VALOR COM BDI:						49,26

88966 - 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 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,05	0,25
0000324	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,15	0,06
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,00800000	46,85	0,37
TOTAL MATERIAL:						6,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,62	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,47	3,37
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						11,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2012	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORÇA DE TRABALHO:	VALORES:	ÍNDICE:	RES.
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BURRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	DESCRIÇÃO:	127 SMD/ORAÇÃO/MÊS	113,76%	21,67%
		DESCRIÇÃO:	307112 SEM DESEMPREGO	112,51%	20,44%
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,8%	7,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 28458

VALOR BDI (20,34%):	7,39
VALOR COM BDI:	14,16

83062 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,05	0,25
0003528	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	JN	0,25000000	1,15	0,29
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,25	0,33
TOTAL MATERIAL:						5,18

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,62	2,64
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,47	3,37
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (20,34%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,65

80443 - RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	22,47	10,09
TOTAL SERVIÇO:						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (20,34%):						2,96
VALOR COM BDI:						17,27

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	35,05	0,40
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	2,01500000	1,15	2,08
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,25	0,49
0000139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						3,65

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,62	3,52
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,47	4,49
TOTAL SERVIÇO:						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						9,87
VALOR BDI (20,34%):						2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETHÂNIA	DATA: 12/04/2022	BOI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	FORTE:	UNIDADE
LOCAL:	RLW JOSÉ TEODORO NASCIMENTO SA, BARRIO BETHÂNIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SERIE NA:	917 254 USOS/INSTALAÇÃO
		SINAPI:	220117 0000 PERFORMERÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			100% 0,00%

VALOR COM BOI: 11,88

88358 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008358 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,15	0,14
0008968 TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,06100000	2,83	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,62	5,50
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	22,47	8,29
TOTAL SERVIÇO:					14,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28454

VALOR COM ENCARGOS: 17,72

VALOR BOI (20,34%): 3,58

VALOR COM BOI: 21,32

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MEDIA - POSTO JAZ. DA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	57,78	57,78
TOTAL MATERIAL:					57,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09600000	22,55	1,50
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07100000	27,89	2,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02180000	23,09	46,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	17,21	52,41
TOTAL SERVIÇO:					102,61

VALOR COM ENCARGOS: 168,17

VALOR BOI (20,34%): 33,80

VALOR COM BOI: 199,97

00487 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_06/2016 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00500000	363,78	1,82
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,62	1,52
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	22,47	13,77
TOTAL SERVIÇO:					17,11

VALOR COM ENCARGOS: 47,21

VALOR BOI (20,34%): 9,58

VALOR COM BOI: 56,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS RETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2012	EDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPR	HORA
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETO, ÁGUA JAZEIRO DO MONTE / CE	22156% (incluindo)	11,87%
		24711% (incluindo)	10,43%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

81191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,00100000	303,73	0,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,62	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,47	3,73
TOTAL SERVIÇO:						4,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2846

VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (20,34%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,54

81196 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,1 X 50 MM	SINAPI	UN	0,03800000	0,55	0,46
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA L = 18" MM, ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 110" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	35,34	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,62	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,47	3,98
TOTAL SERVIÇO:						4,37

VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (20,34%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,03

80437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	17,62	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,47	26,96
TOTAL SERVIÇO:						29,55

VALOR COM ENCARGOS:	30,25
VALOR BDI (20,34%):	6,16
VALOR COM BDI:	36,40

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002006	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
0002018	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC AÇO POI, ETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,88	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	MONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ EDOARDO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - LARANJEIRO DO NORTE - JCE	58484	407 - BOM DESENERGAÇÃO
		58485	201 - 12 - BOM DESENERGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			117,00% 11,37% 0,00001
			112,00% 10,80% 0,00002
			0,00% 0,00% 0,00000

TOTAL MATERIAL: 5,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,62	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,47	2,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 0343

TOTAL SERVIÇO: 5,21

VALOR COM ENCARGOS: 6,99

VALOR BDI (20,34%): 1,83

VALOR COM BDI: 10,82

88731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	JN	1,00000000	1,43	1,43
00003526	JOELHO PVC SOLDÁVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	14,00	0,30

TOTAL MATERIAL: 3,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,62	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,47	2,92

TOTAL SERVIÇO: 5,21

VALOR COM ENCARGOS: 6,50

VALOR BDI (20,34%): 1,75

VALOR COM BDI: 10,33

89813 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	1,00000000	1,43	1,43
00003875	LUYA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	1,89	1,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,02000000	14,88	0,30

TOTAL MATERIAL: 3,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,62	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,47	0,67

TOTAL SERVIÇO: 1,20

VALOR COM ENCARGOS: 4,82

VALOR BDI (20,34%): 0,96

VALOR COM BDI: 6,80

89753 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	TIPO DE VIGILÂNCIA:	MÉDIA:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	DESCRIÇÃO:	VALOR:
		EST. SEM DESCONTO	112,78%
		DESCRIÇÃO:	112,71%
		COMPARAÇÃO PROPRIAS	1,30%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00000875	LUVA SIMPLES PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00000378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g 38 (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,85	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,62	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,47	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 28/48

VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (20,34%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044102	ARAME REDOZIDO 16 BVMS, D x 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVMS, D x 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	14,35	0,07
00096937	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	0,15000000	8,47	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,62	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	22,47	2,27
TOTAL SERVIÇO:						3,33

VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (20,34%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,64

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	17,62	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,47	10,85
TOTAL SERVIÇO:						12,23

VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (20,34%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA			DATA:	12/04/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE:	VERBA	ORÇ. ANUAL	
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORÇ. INICIAL	09 SEM ORÇON. PREV. AD.	12,75%	71,31%	09/2021
				ORÇ. SUPL.	ADICION. SEM DESC. ORÇON.	13,31%	73,30%	09/2022
					COMPOSIÇÕES PREVIAS	0,00%	5,39%	

0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	14,85	0,40
0002097	TE SANITÁRIO, PVC, CM 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,64	4,64
					TOTAL MATERIAL:	5,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,62	3,00
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,47	3,82
					TOTAL SERVIÇO:	6,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28448

VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (20,34%):	3,03
VALOR COM BDI:	17,95

89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	30,05	0,30
00018883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12730000	1,15	0,15
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01530000	40,83	0,62
0008938	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	SINAPI	M	1,05000000	5,87	6,16
					TOTAL MATERIAL:	7,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,82	6,00
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	22,47	7,64
					TOTAL SERVIÇO:	13,64

VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (20,34%):	4,60
VALOR COM BDI:	27,21

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000223	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI		19,44000000	4,58	88,74
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	57,75	57,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,36	174,96
					TOTAL MATERIAL:	321,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,34	0,98
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	0,87000000	1,62	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	19,81	73,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LER BETOÂNDIA	DATA: 17/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	UNID. MED. PREC.
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N BARRO BETOÂNDIA - LAGEIRO DO NORTE / CE	QUANTIDADE:	007 SERVIÇOS DE CONTAÇÃO
			12,37% 21,07% 04,56%
			20172 SERV DE CONTAÇÃO
			12,37% 21,07% 04,56%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 18508

TOTAL SERVIÇO:	72,08
VALOR COM ENCARGOS:	299,28
VALOR BDI (20,34%):	21,20
VALOR COM BDI:	480,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043089 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,07000000	7,12	7,63
TOTAL MATERIAL:					7,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	17,94	0,15
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,96	1,33
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (20,34%):	1,85
VALOR COM BDI:	10,86

92794 - 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
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BVG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02530000	14,38	0,36
00099317 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATEXAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,41900000	0,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32530000	17,94	0,45
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	22,96	3,55
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL SERVIÇO:					13,11

VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (20,34%):	2,89
VALOR COM BDI:	16,65

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,31200000	16,40	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18

VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (20,34%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETOÃO	DATA:	12/04/2027	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO BÁSICO	UNIDADE:	1 VIBRADO	REDA:	112,70%
LOCAL:	PLA. USE "EDUARDO NASCIMENTO" S/N. BAIRRO BETOÃO DA LUZ. RUA DO NORTE 132	QUANTIDADE:	007 SEM DEPRECIAÇÃO	REDA:	71,37%
		QUANTIDADE:	00172 SEM DEPRECIAÇÃO	REDA:	73,96%
			CONDIÇÕES PROPRIAS	REDA:	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,82
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00048458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					6,79

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 285/18

VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (20,34%):	4,45
VALOR COM BDI:	26,32

B4972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	57,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	351,16890000	0,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	49,82
TOTAL MATERIAL:					207,96

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,43
48221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,81
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96390000	17,28
TOTAL SERVIÇO:					36,41

VALOR COM ENCARGOS:	272,67
VALOR BDI (20,34%):	55,46
VALOR COM BDI:	328,13

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,06012800	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (20,34%):	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETELÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI - 20,34%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASECO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027 SEM DESCONTAGEM</td> <td>112,17%</td> <td>11,87%</td> <td>050321</td> </tr> <tr> <td>201172 SEM DESCONTAGEM</td> <td>1125,1%</td> <td>13,30%</td> <td>919702</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO PRIMÁRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORIGEM	VALOR	PERC	REF.	027 SEM DESCONTAGEM	112,17%	11,87%	050321	201172 SEM DESCONTAGEM	1125,1%	13,30%	919702	COMPOSIÇÃO PRIMÁRIA	0,00%	0,00%	
ORIGEM	VALOR	PERC	REF.															
027 SEM DESCONTAGEM	112,17%	11,87%	050321															
201172 SEM DESCONTAGEM	1125,1%	13,30%	919702															
COMPOSIÇÃO PRIMÁRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, 50M, BAIRRO BETELÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE																	

VALOR COM BDI:	0,46
----------------	------

90563 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013086	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001513	3.139,80	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 285

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20,34%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

90567 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90562	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90563	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVIÇO: 0,44

VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (20,34%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,53

90564 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013086	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,31

VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (20,34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

90565 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAIS, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,80	0,42

TOTAL GERAL: 0,42

VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (20,34%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,49

90566 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90562	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90563	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2022	RPM:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASILU	UNIDADE:	URUBAIO	HORA:	11,72%
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, 300, BARRIO BETULÂNDIA, MAZEMBÃO DO NORTE / CE	PREÇO:	27250 DECOMUNICAÇÃO	11,72%	11,07%
			307112 TRM DESCOMUNICAÇÃO	11,25%	10,88%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	7,30%	7,30%

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,41	0,41

TOTAL SERVIÇO: 1,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2853a

VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (20,34%):	4,24
VALOR COM BDI:	1,40

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGNIFITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,76143000	38,94	293,29
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGNIFITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	14,81	11,43
00002652	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,40	0,15
00030695	POLESTIRENO EXPANDIDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	243,10	60,17
00004491	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,42180000	7,16	10,15
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	SINAPI	KG	0,22540000	14,25	4,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,15430000	12,11	2,42
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,23000000	2,50	15,63
TOTAL MATERIAL:						367,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	19,36	16,67
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA-OU-SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KO	32,87000000	13,75	449,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30650000	21,87	94,19
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	272,67	300,76
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	23,09	180,24
81483	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	21,87	12,99
81082	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	23,02	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	17,28	134,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,44	1,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,15	1,31
TOTAL SERVIÇO:						1.186,04

VALOR COM ENCARGOS:	1.265,48
VALOR BDI (20,34%):	318,42
VALOR COM BDI:	1.583,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETGLÂNDIA	DATA: 13/04/2022	IMP: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETGLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	RECURSO:	RECURSO:
		COMPOSIÇÕES PROVA:	IMP: 20,34%

B4971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	57,78	42,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354,84300000	0,38	131,58
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (8,3 a 18 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	49,82	29,75
TOTAL MATERIAL:					203,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80570000	1,43	0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	4,83	3,11
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,81	23,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,28	34,20
TOTAL SERVIÇO:					61,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2854

VALOR COM ENCARGOS:	264,88
VALOR IMP (20,34%):	53,87
VALOR COM IMP:	318,72

87736 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677 CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58410000	48,32	1.526,16
00043682 CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 6 MM	SINAPI	M2	3,46880000	14,81	23,77
00052892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	4,40	0,29
00079014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1 FATOR DE FORMA "50" L / Ø COMPRIMENTO DE 130" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	5,21	31,26
00020247 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	2,97760000	14,23	30,32
TOTAL MATERIAL:					1.615,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	19,36	83,38
82261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	21,87	470,99
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	264,85	317,62
85308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	23,08	737,79
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	21,87	74,95
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,86010000	23,02	20,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	17,28	552,15
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JUS BETULÂNDIA	DATA	12/04/2013	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PERÍODO	MÊS	
LOCAL	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	UNIDADE	127 60M DESGERADAÇÃO	112,26%
		SINAPI	307117 2M DESCOBERTAÇÃO	114,31%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	3,00%
				0,00%

90886	VIBRADOR DE IMPULSO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TR FÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHP DIURAO AF_05/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,10	7,70
TOTAL SERVIÇO						2,273,08
VALOR COM ENCARGOS						1,888,88
VALOR BDI (28,34%)						781,00
VALOR COM BDI						4,679,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2855

85587 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00024234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00400000	18,72	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR COM ENCARGOS						0,17
VALOR BDI (28,34%)						0,03
VALOR COM BDI						0,20

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
00043448	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	+	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,18

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95957	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR COM ENCARGOS						24,24
VALOR BDI (28,34%)						4,83
VALOR COM BDI						29,17

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	346.232,44	19,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,39
VALOR COM ENCARGOS						19,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - IURB BETAJANDAS	DATA:	12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO 345900	UNIDADE:	027 COM DECOMPOSIÇÃO:	112,15%
LEGAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N BAIRRO BETAJANDAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	GRUPO:	00177 SEM DECOMPOSIÇÃO:	112,21%
			COMPOSIÇÃO PRECATORIA:	0,08%
				2,56%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 285/2022

VALOR BDI (20,34%):	3,94
VALOR COM BDI:	25,32

44866 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000765	340.232,44	2,60

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (20,34%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,79

5879 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	24,24	24,24
85667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,30000000	13,38	13,38
40853	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

TOTAL SERVIÇO:	46,26
VALOR COM ENCARGOS:	46,29
VALOR BDI (20,34%):	9,41
VALOR COM BDI:	65,66

5894 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_04/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LN	0,00007000	348.232,44	24,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (20,34%):	4,93
VALOR COM BDI:	29,18

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,31000000	3,59	31,48

TOTAL MATERIAL:	31,48
-----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LÍDIA BELOMONDA	DATA: 12/06/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	Uso de
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO DE LINDA ANJA - LARANJEIRO DO NORTE - CE	REVENHA:	007 COM DESONERACAO 11,21% 11,21% 000001
		SINAPI:	70317 SEM DESONERACAO 112,51% 70,80% 012002
			CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28570

VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (20,34%):	6,40
VALOR COM BDI:	37,88

5578 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DIURNO. AF_06/2014 (CNP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,24	24,24
38857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
5661	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
55788	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,48	31,48
TOTAL SERVIÇO:						101,96

VALOR COM ENCARGOS:	101,96
VALOR BDI (20,34%):	20,74
VALOR COM BDI:	122,70

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,78	63,56
TOTAL MATERIAL:						63,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	22,56	0,68
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	27,99	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	A	0,44400000	23,09	10,28
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	45,25	14,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	101,56	6,29
89318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	17,28	11,51
TOTAL SERVIÇO:						43,90

VALOR COM ENCARGOS:	107,44
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇ:	149880
LOCAL:	RLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, SM. BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	TERÇA:	110,00%
		QUARTA:	110,00%
		QUINTA:	100,00%
		SÉXTA:	100,00%
		SÁBADO:	100,00%
		SUNDIA:	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28588

VALOR BDI (20,34%):	21,88
VALOR COM BDI:	129,32

B6628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA (FORNECEDOR IRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,37000000	57,79	81,22
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,36	174,13
TOTAL MATERIAL:					255,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,82300000	0,34	0,98
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	CHF	3,80000000	1,68	1,34
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	18,81	64,39
TOTAL SERVIÇO:					66,71
VALOR COM ENCARGOS:					282,61
VALOR BDI (20,34%):					84,83
VALOR COM BDI:					367,44

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	16,83	25,25
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,72	1,95
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/CO)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,86	1,33
11846 SARRAPÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,04	1,52
11515 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR COM ENCARGOS:					86,51
VALOR BDI (20,34%):					43,32
VALOR COM BDI:					78,83

C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,91	56,25
TOTAL MATERIAL:					90,53
VALOR COM ENCARGOS:					90,53
VALOR BDI (20,34%):					18,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	FOLHA: 203/294
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA DE MEDIÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO
EDICAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO S/N, BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	10% DE SOBRESAÍDA
		SEINFRA	12,5%
		SEINFRA	20% DE SOBRESAÍDA
		SEINFRA	12,5%
		SEINFRA	70% DE SOBRESAÍDA
		SEINFRA	12,5%
		SEINFRA	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28598

VALOR COM ICM: 104,94

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,14	11,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,73

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,34	0,26
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	0,71	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						23,99
VALOR BDI (20,34%):						4,85
VALOR COM BDI:						28,84

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2015 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	385,78	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	17,87	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,47	4,13
TOTAL SERVIÇO:						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (20,34%):						1,02
VALOR COM BDI:						6,04

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_08/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004550	BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 20 MM	SINAPI	UN	0,75000000	0,56	0,42
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA L=16* MM, POLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA 130* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	35,34	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,82	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,47	4,57
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (20,34%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,32

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	IMP: 27,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA:	MODAL:
LOCAL:	RUA JOSÉ TROIANO NASCIMENTO, SM. ESPINHO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	ORÇAMENTO:	MODAL:
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	MODAL:

89248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	17,62	4,74
89287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	22,47	38,63
TOTAL SERVIÇO:						43,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28688

VALOR COM ENCARGOS:	43,36
VALOR BDI (20,34%):	8,82
VALOR COM BDI:	52,17

89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020151	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECISAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,88	0,68
TOTAL MATERIAL:						16,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,62	1,76
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,25
TOTAL SERVIÇO:						4,01

VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (20,34%):	4,54
VALOR COM BDI:	26,86

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020151	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECISAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,62	1,76
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,25
TOTAL SERVIÇO:						4,01

VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (20,34%):	5,61
VALOR COM BDI:	33,20

89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÍDE UGE BETOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPR: 22/04/2022	PREÇO: 112,70%
LOCAL:	RUA JOSÉ TRICORDO MASCARENHO S/N, BARRIO BETOLÂNDIA, JUAZEIRO DO NORTE/PE	COMPR: 22/04/2022	PREÇO: 112,70%
		COMPR: 22/04/2022	PREÇO: 112,70%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	20,36	20,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04400000	14,98	0,66
TOTAL MATERIAL:					21,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B5248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,52	2,47
M267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14000000	22,47	3,15
TOTAL SERVIÇO:					5,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 286/22

VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (20,34%):	5,94
VALOR COM BDI:	35,14

00650 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UM)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000304	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,54	5,08
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	38,36	38,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	14,98	1,37
TOTAL MATERIAL:					44,81

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B5248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,62	2,29
B5267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	22,47	2,92
TOTAL SERVIÇO:					5,21

VALOR COM ENCARGOS:	60,82
VALOR BDI (20,34%):	12,17
VALOR COM BDI:	72,99

00689 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UM)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000304	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,54	2,54
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	10,29	10,29
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	101,67	101,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	14,98	2,08
TOTAL MATERIAL:					116,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B5248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,62	4,05
B5267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,47	5,17
TOTAL SERVIÇO:					9,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS RETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇ:	20.93%
LOCAL:	RUA JOÃO TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO RETOLÂNDIA, JARDIM DO NORTE, JZ	FORTE:	VERBA 40% IME 35% BR 25%
		BASE DE:	01 SEM DESCRIÇÃO 12,1% 11,3% 05261
		SINAPI:	20117 PERMITECORAÇÃO 12,31% 13,8% 01092
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,0% 0,0%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2862

VALOR COM ENCARGOS:	125,89
VALOR BDI (20,34%):	25,89
VALOR COM BDI:	151,78

89685 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAPI	UN	1,0000000	2,54	2,54
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	9,50	9,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LSD EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0480000	14,88	0,68
TOTAL MATERIAL:						12,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	17,62	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,80

VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (20,34%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,68

89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAPI	UN	1,0000000	2,54	2,54
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	5,50	5,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LSD EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0450000	14,88	0,68
TOTAL MATERIAL:						12,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0950000	17,62	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0950000	22,47	2,13
TOTAL SERVIÇO:						3,80

VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (20,34%):	3,06
VALOR COM BDI:	19,68

80485 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,0030000	14,35	0,07
00000836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,1500000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE URS BITOLÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTO BÁSICO	FONTE:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N ENFRE BITOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPR:	117,30%
		SINAPI:	12,87%
		COMPOSIÇÃO PRECATORIA:	14,64% e 8,05%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,62	0,41
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	22,47	3,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28632

TOTAL SERVIÇO:	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (20,34%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,78

89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 3680)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04500000	14,98	0,66
00020048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL MATERIAL:						15,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,80

VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20,34%):	3,67
VALOR COM BDI:	24,71

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	14,86	1,04
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,86	32,86
TOTAL MATERIAL:						44,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,62	1,94
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	22,47	2,47
TOTAL SERVIÇO:						4,41

VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (20,34%):	9,89
VALOR COM BDI:	58,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,00500000	36,05	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOÂNDIA	DATA: 13/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	OPÇÃO BÁSICO	FORTE	VALOR
LOCAL:	RLA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N - BARRIO BETOÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	27,904.000.000.000
		SINAPI	28.712.500.000.000
			COMPARAÇÃO A PROPOSTA
			2,30% 2,30%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02900000	9,15	0,27
00020883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00820000	40,85	0,33
00009841	TUBO PVC SERIE R DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,61	24,56
TOTAL MATERIAL:						25,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,82	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	22,47	2,47
TOTAL SERVIÇO:						4,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 98649

VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (20,34%):	6,06
VALOR COM BDI:	35,95

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,04290000	36,05	1,55
00038385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02950000	1,15	0,17
00020883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,07010000	40,85	2,86
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,61	24,56
TOTAL MATERIAL:						29,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,62	7,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	22,47	10,00
TOTAL SERVIÇO:						17,84

VALOR COM ENCARGOS:	46,87
VALOR BDI (20,34%):	9,64
VALOR COM BDI:	56,52

89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,88	0,63
00020183	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,44	34,44
TOTAL MATERIAL:						37,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,80

VALOR COM ENCARGOS:	40,41
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USF BELGLÂNDA	DATA: 12/24/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO BÁSICA	FORMA:	MEDIDA:	FORMA:	PREÇO:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEIXEIRA NASCIMENTO, S/N, BARRIO BELGLÂNDA - LAGEADO DO NORTE - CE	SEINFRA:	12130110000000	13,00%	71,00%
		SINAPI:	20113010000000	13,51%	70,60%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,67%	2,39%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 28/058

VALOR BDI (20,34%):	8,21
VALOR COM BDI:	48,68

89508 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	0,34600000	UN	0,34600000	14,85	0,52
00120183 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS	1,00000000	UN	1,00000000	34,44	34,44
TOTAL MATERIAL:					37,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	H	0,09500000	17,82	1,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	H	0,09500000	22,47	2,13
TOTAL SERVIÇO:					3,80

VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (20,34%):	8,43
VALOR COM BDI:	49,89

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,00000000	H	1,00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	1,12000000	H	1,12000000	17,14	19,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,21500000	M3	0,21500000	43,34	0,65
10441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	2,18000000	0,71	1,55
10808 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	2,18000000	0,56	0,75
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	25,00000000	UN	25,00000000	0,44	11,00
TOTAL MATERIAL:					13,95

VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (20,34%):	11,46
VALOR COM BDI:	67,81

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORE/EXTERIOR	0,10000000	L	0,10000000	4,40	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03900000	H	0,03900000	24,15	0,94
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400000	H	0,01400000	17,28	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,18

VALOR COM ENCARGOS:	1,86
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE BALLE - LBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 21,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, SN. BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	COMERA:	327,50% DESCONTABILIZAÇÃO
		ANAF:	275,112 SEM OBRIGATORIAÇÃO
			COMERCIO DE SERVIÇOS 2,30% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2866

VALOR BDI (21,34%)	0,36
VALOR COM BDI:	2,27

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ASSISTENTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	18,83	1,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,17	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,45	0,13
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	6,10	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,15

VALOR COM ENCARGOS:	10,49
VALOR BDI (21,34%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,92

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	SEINFRA	H	0,0250000	23,13	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	23,17	18,54
10481	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	23,17	16,22
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	23,17	6,95
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	17,14	18,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,56

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,45	0,13
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	47,97	1,92
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	6,10	7,02
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	15,29	15,29
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,9600000	0,38	6,25
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0800000	47,44	3,87
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0200000	8,90	0,20
TOTAL MATERIAL:						36,30

VALOR COM ENCARGOS:	97,82
VALOR BDI (21,34%):	19,79
VALOR COM BDI:	117,61

C0776 - CHAPIÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SAPONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	17,14	2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE RAÇÃO (11%) BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 21,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	FORTE:	UNID:
LOCAL:	RUA JOSÉ ISIDORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI:	COEFICIENTE:
		SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO:
		SINAPI:	TOTAL:

TOTAL MAO DE OBRA: 4,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	63,34	0,32
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 28678

VALOR COM ENCARGOS: 5,62
 VALOR BDI (20,34%): 1,22
 VALOR COM BDI: 7,24

87782 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2 B, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,35	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1,2 B (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M 3A)) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	317,32	9,30
88335 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,09	9,24
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,20	6,91
TOTAL SERVIÇO:					26,45

VALOR COM ENCARGOS: 27,85
 VALOR BDI (20,34%): 5,67
 VALOR COM BDI: 33,52

95557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2010 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	9,50	14,25
TOTAL MATERIAL:					14,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 APLICANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,44	1,74
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,09	9,74
TOTAL SERVIÇO:					11,48

VALOR COM ENCARGOS: 29,00
 VALOR BDI (20,34%): 5,89
 VALOR COM BDI: 34,89

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,04	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80312 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	34,75	4,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS BETOLÂNCIA	DATA: 12/04/2022	BDI: 30,34%	
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO MACHADO, S/N, BARRIO BETOLÂNCIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	07 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	20-17 SERV DE CONSERVAÇÃO
			12,70%	7,34%
			119,31%	23,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,28	1,19
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 28688						TOTAL SERVIÇO
						8,73
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,20
						VALOR BDI (20,34%):
						1,87
						VALOR COM BDI:
						11,07

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,17	198,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,14	157,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						356,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,21000000	47,57	10,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,95000000	0,36	11,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,44	103,60
TOTAL MATERIAL:						146,68
						VALOR COM ENCARGOS:
						507,22
						VALOR BDI (20,34%):
						101,95
						VALOR COM BDI:
						609,17

C0088 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ ADREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						235,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,41	48,77
TOTAL MATERIAL:						48,77

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	418,84	125,65
TOTAL SERVIÇO:						125,65
						VALOR COM ENCARGOS:
						610,26
						VALOR BDI (20,34%):
						83,44
						VALOR COM BDI:
						693,70

C4729 - CERCA/GRADIL NYLONPOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,54	8,50
19042	PAINEL NYLONUM 2,03M x 2,0M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	272,50	109,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA: 12/04/2022	GRUPO: 25,34%			
DESCRIÇÃO:	OPACIMENTO BÁSICO	FORÇA:	MEDIDA:	HORA:	MEZ:	REF.:
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JURUÁ DO NORTE / CE	SINAPI:	SINAPI:	SINAPI:	SINAPI:	SINAPI:
		12736M DESMOLDANTE	112,74%	71,67%	09/2021	
		20110M SEM DESMOLDANTE	112,67%	70,80%	01/2022	
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%		

18046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	50,15	24,06
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLDFOR	SEINFRA	M2	2,33000000	10,82	21,56
TOTAL MATERIAL:						45,62
VALOR COM ENCARGOS:						183,12
VALOR BDI (20,34%):						33,98
VALOR COM BDI:						199,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 286/19

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DO TIPO OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00330000	4,40	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	263,57	3,90
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,44	7,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_08/2020	SINAPI	M2	0,20000000	104,83	20,97
28309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,05	8,31
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,28	3,11
TOTAL SERVIÇO:						43,75
VALOR COM ENCARGOS:						66,86
VALOR BDI (20,34%):						9,05
VALOR COM BDI:						75,91

35620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54863	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	1,12000000	218,61	244,95
28309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,05	125,34
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,28	25,63
TOTAL SERVIÇO:						395,92
VALOR COM ENCARGOS:						399,33
VALOR BDI (20,34%):						81,22
VALOR COM BDI:						480,55

C2122 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 EBP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	17,14	11,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BETOÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	VERBA
LOCAL:	RUA JOSÉ LEONARDO NASCIMENTO, S/N - BARRIO SULLANDA - JARDIM ZERO DO HORIZONTE	SINAPI:	2017 - SEM DEPRECIACAO 100,00% 113,76 190071
		SINAPI:	2017 - SEM DEPRECIACAO 1,0000% 14,00 210027
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS: 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	43,34	0,22
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,44	0,37
TOTAL MATERIAL:				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				23,70
VALOR BDI (20,34%):				4,82
VALOR COM BDI:				28,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28 de 70

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004754 CALÇEIRO	H	0,00540000	16,40	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (20,34%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGRHO HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,41

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALÇEIRO	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITACAO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				22,98
VALOR BDI (20,34%):				4,57
VALOR COM BDI:				27,55

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	LIN	0,00006400	14.506,34	0,93
00015887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1")	LIN	0,00006400	544,54	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,96
VALOR COM ENCARGOS:				0,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2022	EDIT:	20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA	ORÇ:	100%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORÇAMENTO:	2º SEM DEPRECIÇÃO	112,76%	11,87%
		3º SEM	127,11% DE DEPRECIÇÃO	112,51%	10,80%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,00%	1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 087/16

VALOR BDI (20,34%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,14

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	LN	0,30000780	14.506,34	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20,34%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

SERVICO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,06

VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (20,34%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,28

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	2,00000000	14.506,34	1,15
00013857 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	544,54	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,20

VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (20,34%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,44

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,41	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39

VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (20,34%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,69

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETCLÁNDIA	DATA: 12/04/2022	RDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA: MENSAL	HORA: 11,27%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEGÓRIO NASCIMENTO, S/N, PARRO BETA, ÁGUA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA: 227564 DESSERVAÇÃO	11,27%
		EMPRESA: 207112 REMOVEDORAÇÃO	14,80%
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	7,30%
			0,00%

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,55	0,55
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,11	0,11
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1	H	1,00000000	1,20	1,20
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,63
VALOR BDI (20,34%):					1,76
VALOR COM BDI:					2,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28720

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	1	UN	0,00053330	9.142,07	9,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,48
VALOR BDI (20,34%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,58

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	1	UN	0,0000740	9.142,07	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20,34%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,48	0,48
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JDS BETULÂNDIA	DATA:	12/04/2012
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	MOD:	20,34%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BARRIO BETULÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	GENERA:	1778500000000
		SPAFI:	281112000000000
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	3 80% 0,00%

VALOR BDI (20,34%)	R\$ 11
VALOR COM BDI:	0,55

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000000	R 142,07	0,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (20,34%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,72

COMISSÃO DE LICIT. Nº 003
Folha Nº 28734

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004727 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,41	6,35

TOTAL MATERIAL:	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (20,34%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,64

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CNP DIURNO. AF_08/2015 (CNP)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,15	5,15

TOTAL SERVIÇO:	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (20,34%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,81

00068 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SENFRA	H	1,30000000	21,17	182,19
12543 SERVENTE	SENFRA	H	9,53000000	17,14	163,26

TOTAL MÃO DE OBRA:	345,45
--------------------	--------

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,31980000	42,34	13,54
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	51,67000000	0,71	36,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETULÂNDIA	DATA:	20/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
LÓCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, SN, BARRIO BETULÂNDIA, JLZEIRO DO NORTE / CE	ALÍQUOTA:	027 SEM DEDUÇÃO	112,18%	21,07%
		ALÍQUOTA:	02117 SEM DEDUÇÃO	112,21%	20,86%
			COMPOSIÇÃO - ANEXO 3	000%	0,00%

IDBOS	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,36	18,67
12082	TIJOLO MAÇOÇO COMUM	SEINFRA	LN	795,30000000	0,57	294,15
TOTAL MATERIAL:						363,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28749

VALOR COM ENCARGOS:	590,76
VALOR BDI (20,34%):	140,80
VALOR COM BDI:	731,56

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEFOREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	23,17	13,90
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	43,34	1,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,71	2,30
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,36	1,17
TOTAL MATERIAL:						4,52

VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (20,34%):	6,94
VALOR COM BDI:	39,07

C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEFOREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						320,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89000000	49,34	43,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	48,91	42,54
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						165,65

VALOR COM ENCARGOS:	472,97
VALOR BDI (20,34%):	94,20
VALOR COM BDI:	567,17

C2988 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	23,17	7,18
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,74	0,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,36	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE DIAMANTINA	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETULÂNIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA:	37 984 164 00000000 112,7%
		FINAN:	20212 SERV DE CONSERVAÇÃO 111,51%
			GRUPO DE EMPRESAS 0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folia Nº 28758

TOTAL MATERIAL:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (20,34%):	2,16
VALOR COM BDI:	12,70

C1915 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	17,14	19,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,88

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,34	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48200000	0,30	1,57
TOTAL MATERIAL:						2,36

VALOR COM ENCARGOS:	45,84
VALOR BDI (20,34%):	9,28
VALOR COM BDI:	54,92

C2121 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm PIPAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82000000	17,14	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,60

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	43,34	0,22
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,44	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (20,34%):	4,88
VALOR COM BDI:	29,68

C1611 - LASTRÓ DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-TP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,13	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	43,34	1,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,91	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,30	3,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DETOURADA	DATA: 17/04/2022	BDI: 30,34%
DESCRIÇÃO:	CRANIMENTO BASICO	UNIDADE:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ ELDORO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BELVALONDA - LAZARO DO NORTE / CE	SINOPSE:	100% SEM DESCONTABILIZAÇÃO 12,21% 7,18% 04,27%
		QUANT:	200 m2 SEM DESCONTABILIZAÇÃO 12,21% 7,18% 04,27%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28769

TOTAL MATERIAL:	7,55
VALOR COM ENCARGOS	36,80
VALOR BDI (30,34%)	7,42
VALOR COM BDI	43,92

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	171,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,40

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	1,21620000	62,70
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,0000000	174,96
TOTAL MATERIAL:					227,66

VALOR COM ENCARGOS:	399,04
VALOR BDI (30,34%)	69,17
VALOR COM BDI	468,23

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,34

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. F) (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40

VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (30,34%)	3,81
VALOR COM BDI	22,53

C4824 - PISO PÓDÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	37,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	21,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13000000	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	1,51
18523	PISO TÁTIL, A. LATA OU O REGIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022	BDI:	10,54%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA	MAR:	MEI	REF.
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO S/N BARRIO BETOLÂNDIA - JULIÃO DO NORTE / CE	ORÇAMA:	00 - SANEAMENTO BÁSICO	12,74%	7 - 3%	050021
		ORÇAMA:	300 - 7 SEM DESCONTAÇÃO	112,51%	13,87%	010027
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 28778

TOTAL MATERIAL:	35,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR MEI (26,34%):	19,97
VALOR COM BDI:	119,96

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETELÂNDIA	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SERVIÇO:	03 SEM DESMORÇAG	PREÇO UNITÁRIO:	12,00% / 01% / 02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100
LOCAL:	RUA JOSE EDGORO NASCIMENTO, S/N, DISTRITO BETELÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI:	202112 SEM DESMORÇAG	COMPOSIÇÕES (PROPRIAS):	12,51% / 20,80% / 31,02/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	MÓDULO	C/D
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AQL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_062014	M2	1244,25	29,73	32.014,53	6,16	6,16	A
03007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. IMÉ+ ABRIGADA - P/RSO	M2	962,92	40,16	38.680,02	5,29	11,76	A
COMPJN 010	MURO EM ALVENARIA S/ FUNDAÇÃO REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRIÚCA, A. TUAIA ÚTIL 2,00M	M	51,08	473,33	20.567,75	4,34	16,85	A
00773	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 8mm	M2	53,76	289,63	15.570,51	9,30	19,65	A
03640	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO TILVADO C/ IMPUNÇÃO 2,0V, CAP = 12,0M3, H= 8,8M COMPLETO E CISTERNA CAP = 4,5 M3	UN	1,00	15.366,28	15.366,28	2,09	22,61	A
COMPJN 006	MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA AL TUAIA DE 300M, SOR CERCAS GRADIL NYLORFOR	M	324,34	12.763,59	12.763,59	2,36	24,97	A
03410	CAIXA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	49,08	246,72	12.108,02	2,33	27,30	A
07221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	363,88	31,28	11.385,81	2,19	29,48	A
04428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	19,00	590,07	11.210,43	2,16	31,65	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4,8 MV, COM RECORRIMENTO LAJEMAL DE 1M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 4°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_072018	M2	276,37	39,69	10.969,13	2,11	33,76	A
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIU INCLINAÇÃO VERTICAL. AF_072018	M2	299,07	30,42	9.082,13	2,10	35,88	A
04794	FORRO DE BESO ACANIONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,07	30,20	8.708,61	2,07	37,92	A
87269	REFRIGERAMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 260X COM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 4 M2 ALTAURA INTERIORES PAREDES AF_062014	M2	219,85	46,76	10.280,34	1,94	39,86	A
04727	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DC 18W ALÉIAS FLUORAS EM CHAPA DE AÇO P/ TUBADA ELÉTRICA INCLINANTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	58,00	198,44	11.510,52	1,87	41,07	A
81526	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 190730 V, POJA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2.00	2.00	4.000,00	1,65	43,32	A
01050	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	194,50	6.224,00	1,46	44,78	A
02181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm	M2	335,01	23,05	7.722,07	1,42	46,20	A
88457	APLICAÇÃO E JOANTAMENTO DE MASSA LATEX EM PARLUS, DUAS DE MÃOS AF_062014	M2	629,88	11,65	7.339,16	1,41	47,61	A
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE	M2	1.209,62	0,02	24,19	1,40	49,01	A
02184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/MPERMEABILIZANTE	M2	322,72	23,05	7.439,20	1,37	50,98	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOULIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNCIA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO S/N, BARRIO BETOLÂNCIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE		
DATA:	12/04/2022	MO:	20,34%
PERÍODO:	02º SEM DESPILHAÇÃO	PERÍODO:	112,70% 71,02% 60,251
SINAPI:	2021/1 SEM DESPILHAÇÃO	SINAPI:	112,51% 72,02% 0,000%
	COMPANHIA PROPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTO	SERVO	USUADA	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	DI
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100/1000 E 10/100/1000/10000 Gbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,00	3.475,43	6.950,84	1,34	6.950,84	B
COMP. M	INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NA LAMINA	PRÓPRIA	GERAL	M	173,70	38,87	6.672,70	1,27	13.623,54	B
65480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, D.L.A.S CEMADOS AF_062016	SINAPI	SERVIÇO	M2	629,86	9,92	6.248,24	1,20	19.871,78	B
C-342	FESTON PARA ESPALHAÇÃO DE ALUMÍNIO VÃO DE 20V	SEINFRA	SERVIÇO	M2	97,54	363,20	35.351,81	1,18	55.223,59	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES CAT5E UTP S-UTP	SEINFRA	SERVIÇO	M	513,18	11,98	6.147,80	1,18	61.371,39	U
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 100 MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OUTRO CUIDADO (VERTIC-18), INCLUI: SIVÊ, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF_102015	SINAPI	SERVIÇO	M	123,56	45,24	5.587,28	1,15	66.958,67	E
C0629	CANHA EM ALUMÍNIO (60X60X60) DE 12 TIPOLO COMUM, LASTIVO DE CUNDRILHO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	LN	19,00	387,06	7.354,14	1,15	74.312,81	B
62204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MELDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	132,03	44,55	5.887,84	1,12	80.200,65	B
C0912	ALVENARIA DE TÃOLO CERÂMICO F. RADO (9x10x19cm) CARGANASSA MISTA DE C.A. FIDRADA ESP = 10cm (1/28)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	103,08	56,35	5.808,56	1,12	86.009,21	B
60462	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM (OU EQUIVALENTE), PADRÃO MÉDIO INCLUI SIFÃO TIPO CARREFA, VÁLVULA E ENCAIXE FLEXÍVEIS DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	9,00	522,89	4.706,01	1,08	90.715,22	R
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	687,51	7,74	5.321,23	1,02	96.036,45	B
69867	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAVAL DE ÁGUA, INCLUI: SIFÃO PASO E CILINDRAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	LN	45,00	134,47	6.056,25	0,98	102.092,70	R
66484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	207,07	19,81	4.102,75	0,95	106.195,45	B
66130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PARQUES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	304,44	14,76	4.492,33	0,95	110.687,78	B
C-154	CUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 1100 X 200MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	60,50	74,87	4.510,60	0,92	115.198,38	B
10022	RUI DO LIXO INCLUI: FERMO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUI: INCLUI: AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	104,93	43,73	4.588,59	0,90	119.786,97	B
C4069	BANDEJA DE GRANITO (OU TIPOAS CORCÓ) (3P = 2cm COLOCADO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14,25	275,84	3.938,46	0,87	123.725,43	D
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	955,38	4,70	4.492,33	0,86	128.217,76	B
C2528	TUBO PVC RÍGIDO MARROM INCLUI: CONEXÕES D=500mm (1/28)	SEINFRA	SERVIÇO	M	115,93	34,83	4.038,23	0,80	132.256,00	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28794

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNDIA	DATA:	12/04/2022
DISCÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BOB:	20,34 M
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, SM, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINOP:	107 SEM PERSONALIZAÇÃO 112 26% 71,07% 032021 MULTIPLAS UNIDADES SCAO 112 31% 70,50% 012022 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMP. IN	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	CL
007	CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES. L= 1,5M. C/ MEIO TIG. C/ PISO HOOOTABIL PROPRIA	M	41,07	100 B	4.144,37	0,80	71,25	B
4422	CALHA EM CHAPÉAO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	M	62,40	66,28	4.135,87	0,80	72,05	B
4667	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO. AF_112016	M2	334,44	12,95	4.130,23	0,79	72,84	B
4429	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS FACILITAVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	M2	7,90	429,77	3.389,15	0,74	73,58	B
58052	SUMIDUOHC CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,23 M. ALTURA INTERNA = 1,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 1,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES); AF_122020	UN	2,00	1.650,01	3.300,01	0,71	74,30	B
U4128	TUOLIMHO APARENTE 6,50X10X10 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	39,00	94,58	3.688,62	0,71	75,01	B
58498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA L/M TELTO. DUAS DEMÃO. AF_067014	M2	297,07	11,54	3.427,89	0,67	75,68	B
03184	RACK FECHADO 24 L'S, 670mmL PROFUNDIDADE PADRÃO 18"	UN	2,00	1.726,23	3.452,46	0,66	76,34	B
94780	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDOM. DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARDA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUISE COVEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF_102019	M	50,00	87,76	3.388,00	0,65	76,99	B
U1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,37	252,94	2.616,11	0,65	77,64	D
02248	MUITO TIG. CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	107,53	32,63	3.283,64	0,63	78,28	D
44570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM AZEITÃO BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO AZEAP E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	10,60	251,65	2.667,45	0,63	78,91	B
04457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA M. FÓRRO - VÃO XE 3,81 X 4,80 m	M2	34,50	81,78	2.821,06	0,62	79,53	B
100674	JANELA FINCA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS FACILITAVE ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	6,00	523,50	3.141,00	0,50	80,03	C
01123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTAS ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PSD)	M2	362,32	8,45	3.063,60	0,59	80,72	C
92087	EXATLÇÃO DE PATIFONSTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESURA 6 CM. AF_122015	M2	89,74	20,55	1.843,16	0,55	81,27	C
04557	PORTA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS FACILITAVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	9,20	317,48	2.921,82	0,56	81,83	C
90054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO : 1,85 M. ALTURA INTERNA = 2,30 M. VOLUME ÚTIL: 6,240 S.L (PARA 02 CONTRIBUINTES). AF_122020	UN	1,00	2.857,43	2.857,43	0,56	82,43	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 26/804

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNCIA	DATA: 12/04/2022	BOM: 23.03/22	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA: 007 SLM DESONERACAO	IMPA: 12 70% 71,07%	DESLIMPA: 0502201
LOCAL: RUA JOSÉ EDUARDO NASCIMENTO S/N, BARRIO BETOLÂNCIA - JUAZEIRO DO NORTE / UF	SINAPI: 202102 SEM DESONERACAO	COMPOZICAO: 112,51% 70,80%	OTIC022: 0100072
COMPOZICAO PROPRIA			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	DI.
C1000	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	10,00	260,88	2.608,80	0,35	82,37	C
COMPL 005	ESCALVACAO MANUAL DE VALA PARA INSTALACOES DE TUBULACOES DE ESCOTO	M	220,45	12,49	2.753,42	0,53	85,50	C
42005	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 3 W/0 KV, PARA RIDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO F INSTALACAO AF_1220071	M	11,31	24,55	2.770,43	0,50	84,03	C
C0173	CHADIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,58	37,52	2.083,62	0,54	84,55	C
C1508	PEITORIL DE GRANITO L= 1,5 cm	M	42,88	81,66	2.845,27	0,51	85,05	C
C3017	PLA DE AÇO INOX 11 20X6,50MM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	440,52	4,40	2.043,12	0,51	85,56	C
C2393	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=160MM (M)	M	85,00	30,28	2.572,00	0,48	86,06	C
96520	LASTRO DL CONCR'LTO MAGRO, APLICACAO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJZEIS AF_082017	M2	6,35	399,33	2.535,75	0,49	86,55	C
58485	APLICACAO DE FUNCO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF_062014	M2	1.375,78	1,80	2.465,74	0,45	87,03	C
90106	CORTINAVERGA MOLDADA INLOCO EM CONCRETO PARA VASOS DL ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_082016	M	40,00	59,88	2.347,20	0,45	87,48	C
C4424	PORTA TIPO PAUANÁ 10,60 X 2,10 ML. COMPL 7 A	UN	4,00	2.022,44	2.022,44	0,44	87,92	C
C1353	ESTRUTURA METALICA TREFUCADA EM AÇO EM MARQUISES	M2	12,54	181,91	2.277,11	0,44	88,36	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,78	37,60	2.763,18	0,42	88,79	C
C3005	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE ESCOVA DE AÇO	M2	5,36	2.160,65	2.160,65	0,41	89,19	C
C1622	LIGACAO PROVISORIA DE ÁGUA E SANITARIO	UN	1,00	2.113,35	2.113,35	0,41	89,60	C
C4070	DIVISORIA DE BRANITO CINZA E=207	M2	345,67	6,00	2.074,02	0,39	89,99	C
C4182	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 13A-250V	UN	85,00	20,41	1.834,85	0,37	90,36	C
86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010029	UN	372,10	5,00	1.860,50	0,37	90,73	C
95305	TEXTURA ACRIICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_082015	M2	207,12	9,20	1.905,50	0,37	91,09	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	422,86	4,29	1.814,00	0,36	91,45	C
101104	ALVIMARIA DE VITACAO COM BLOCOS DE VIDRO, TIPO CARRELADO, DE BARRA TRONCA A RECESSADA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_050720	M2	443,50	4,19	1.858,32	0,36	91,81	C
C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURTO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	1.705,25	1.705,25	0,35	92,16	C
01504	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102016	M	234,63	7,12	1.670,67	0,32	92,48	C

COMISSAO DE LICITACAO
Folha nº 20819



PROTAMACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS UTOQUANDA
 DATA: 12/04/2022 BDI: 20,34%
 Descrição: ORÇAMENTO BÁSICO
 Local: RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE - RJ

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	%
02825	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(13"x4")	SEINFRA	SERVICO	M	2,12	10,64	1.593,20	0,31	20,70	0
02881	CAIXA ALVENARIA REBOCO 1 TAMPA CONCRETO FURCO BRITA 600x600x60mm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	263,41	1.580,64	0,30	91,08	0
100701	PORTA DE FLENUM DE ABRIR, TPO. GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_122078	SINAPI	SERVICO	M2	4,08	577,01	1.538,20	0,30	81,38	0
00693	CAIXA EM ALVENARIA (aproximadamente) DE 12 TUDO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	254,82	1.528,92	0,28	81,66	0
94223	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FICAMENTO AF_072015	SINAPI	SERVICO	M	18,84	66,08	1.246,75	0,25	93,93	0
01961	PORTA SASAZAM-VENEZIANA, INCLUIDO V.F. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	5,82	231,15	1.276,30	0,25	94,18	0
99287	REGISTRO CL. GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCANCL. 3/4", COM ACABAMENTO E CANHOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	58,40	1.165,20	0,23	94,40	0
00769	CHAFIS PGLIAR-HUBOMIO A. VEDULAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,50	90,28	1.160,80	0,22	94,63	0
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	111,58	1.115,80	0,21	94,84	0
102973	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	557,11	1.114,23	0,21	95,06	0
00886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	275,80	1.103,20	0,21	95,27	0
96205	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MEIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	159,17	955,02	0,19	95,45	0
C2588	TUBO PVC BRANCO (RESECTO De 3mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	35,00	27,21	952,35	0,19	95,63	0
C2850	INSTALAÇÕES PRONISOMIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	939,70	939,70	0,16	95,80	0
100858	MICRÔFONO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PRORÃO MÊDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	2,60	414,11	876,22	0,16	95,96	0
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA USA DU PLR/UNHA EM AÇO GALVANIZADO, LAISURA 200 OU 400 MM E ALTURA 60 MM. ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 88X78 MM. PORM.F. ROCE ELETRECLHA FINADA. AF_072017	SINAPI	SERVICO	M	80,50	13,21	804,49	0,15	96,11	0
07807	LUMINÁRIO BRANDELA TIPO "TARTARUGA" DE SÓRREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	88,06	792,54	0,15	96,26	0
02302	TAMPO DE AÇO INOX 1" BANGADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,23	603,44	742,23	0,14	96,41	0
00702	CARGA MAXIMAL DE ENTUDDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	32,27	21,86	704,72	0,14	96,54	0
94456	QUEBRA-VOZ ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DL. CAIXA DE TOMADA (40X40 OU 40X).	SINAPI	SERVICO	UN	180,00	3,93	686,07	0,13	96,67	0
02830	TRANSPORTE DE MATERIAIS, EXCETO ROCHA EM CAMPIÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	33,27	20,04	675,73	0,13	96,80	0
33464	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO FM TETO - JIMA DEMÃO. AF_062014	SINAPI	SERVICO	M2	257,07	2,27	674,33	0,13	96,93	0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2/38

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DE UMA LIMPADE BASICA DE SAÚDE - UBS BETA JANDA	DATA:	17/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VALOR:	23.84%
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, QUARTEL DOLANDA - JUAZUÍRO DO NORTE - RJ	VALOR:	107,5% DESONERATAÇÃO 1,275% T. 00% 052221
		VALOR:	203102 SEM DESONERATAÇÃO 12,51% T. 00% 05222
		VALOR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO
00443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCAO	UN	1,00	655,28	655,28	0,33	97,06
102132	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO 1/4" IMPEDIDO, 80x210 CM, ESPESURA 10 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_012021	UN	1,00	643,68	643,68	0,12	97,18
01995	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE & PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	20,00	22,60	852,40	0,17	97,31
04000	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,54	236,00	599,44	0,12	97,42
03857	COM. PARA LAMPUGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTOURA 40x30MM E SAIDA C=100MM	UN	1,00	587,85	587,85	0,12	97,54
02270	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 457x64x150mm, CERRAPIMENTS	UN	1,00	528,18	528,18	0,10	97,64
06507	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10,00	29,30	527,40	0,10	97,74
07389	LUMINARIO DE EMERGENCIA, COM 10 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	24,00	21,97	512,88	0,10	97,84
01898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PANCS	M	3,20	159,60	610,72	0,10	97,94
02000	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 220x120x35mm, CABRANHEVTO	UN	2,00	252,41	504,87	0,10	98,03
04927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA DU TAMPA C/CA)	UN	12,00	41,87	500,04	0,10	98,13
06555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍCOLA. 3 DEMOES. AF_06/2018	M2	77,00	71,21	466,62	0,09	98,22
05472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	458,00	459,30	459,30	0,09	98,31
03827	TUBO PVC SOL. MARROM INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	30,19	454,36	0,09	98,38
07028	DEMOLICAO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,14	103,98	452,83	0,09	98,48
01484	INTERRUPTOR UNIMODULO SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	12,85	409,78	0,09	98,57
01826	TUBO PVC SOL. MARROM INCL. CONEXOES D= 32mm(1")	M	17,80	29,11	448,97	0,09	98,65
COMP JUN DOA	LUMINARIA RELETORA LED 50W	UN	6,00	70,35	422,10	0,08	98,74
03504	CAIXA ALVYNAMIA MESSUCO (1) TAMPA CONCRETO 5. FUNDO DI=300x50 CM	UN	3,00	140,57	421,71	0,08	98,82
01101	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	53,43	374,01	0,07	98,89
86910	TORNILHA CROMADA LUBO MOVEL DE PAREDE, 12 OJAS, PARA PIA DE COZINHA, PARAO INFILTRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	6,00	60,85	369,10	0,07	98,96
05874	SUPORTE EM BARRA LUBRIDA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OI PRATELINHAS	UN	29,00	12,10	350,90	0,07	99,03

COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 288/34

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	COMO TRACÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUAF - IBS REFEITÓRIA	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PREÇO:	1000,00
LOCAL:	RUA JOSE TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETELÁNDIA - JUAZEIRO DO NORTE/CE	PREÇO UNITÁRIO:	1000,00
		PREÇO TOTAL:	1000,00

Item	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumulado
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SINIFRA	SERVICO	UN	36,00	8,50	306,00	0,05	90,00
C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DFTS - 40 KVA/40V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	70,46	281,84	0,36	90,46
C4930	DISJUNTOR DIFERENCIAL 30/16A - 40A 30mA	SINIFRA	SERVICO	UN	3,00	96,88	290,64	0,36	90,82
C2784	ESCAVAÇÃO MAN. AL. SÓLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVICO	M3	8,44	43,42	365,00	0,04	90,86
97668	ELETRODUTO FLEX. VEL CORRUGADO, PLAD. UN 43,171, PARA REDE ENTERRADA. CÉ DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122021	SINAPI	SERVICO	M	25,06	7,97	199,93	0,04	90,90
99110	CAIXA DE GORCURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR, EM PVC DIAM 1100 INTERNO 0,3 M AF_122020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	225,84	225,84	0,04	90,94
93524	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	8,00	200,00	0,04	90,98
C3513	CILINDRO CROMADO 0,5 ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	74,28	222,84	0,04	91,02
16430	CAIXA DE EMBUITIR PVC - 6X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	189,00	1,15	216,15	0,04	91,06
93302	HEALTHY NO MANUAL DE CALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_042016	SINAPI	SERVICO	M3	8,05	26,15	210,33	0,04	91,10
94927	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1/2" X 24". DESLIVELAMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VEICULO AF_122018	SINAPI	SERVICO	M	4,24	48,85	207,13	0,04	91,14
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SINIFRA	SERVICO	UN	2,00	95,30	190,60	0,04	91,18
96514	PAPELINA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FRAÇÃO AF_122020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	26,23	183,61	0,03	91,21
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	7,30	23,55	171,01	0,03	91,24
91600	ELETRODUTO FLEX. VEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	14,18	12,66	179,56	0,03	91,27
C0132	AUTOMÁTICO DE 80A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,30	65,04	149,59	0,03	91,30
96635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - UNIDADE PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25,32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSÃO FIORINI) AF_112016	SINAPI	SERVICO	UN	1,30	120,06	156,08	0,03	91,33
98002	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNICO COM VASOURA A SECC. AF_042018	SINAPI	SERVICO	M2	281,85	5,43	1532,00	0,02	91,35
90855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	9,97	169,49	0,03	91,38
90871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	59,23	118,46	0,02	91,40
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SINIFRA	SERVICO	UN	11,00	9,10	100,10	0,02	91,42
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	95,30	95,30	0,02	91,44
84793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 4080x440, 1/4", COM ACABAMENTO E CAMUFLA GRANULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	81,81	81,81	0,02	91,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2884

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - URS DETOLANÇA	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PREÇO UNITÁRIO:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	RUA JOSÉ TEODORO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÂNIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREÇO TOTAL:	SEINFRA	UNID:	M
			SEINFRA	UNID:	M

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
04703	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+1 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO GAIMA 4"X2" (NÃO INCLUI A GAIMA)	UN	2,00	43,23	86,46	0,07	86,46
04704	R.A.O. SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	9,86	19,72	0,32	106,18
04038	PLACADA HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,00	147,96	0,00	0,00	106,18
02078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM L. 100 X 100 X 10 DIVISÓIS. SUBMIPAMENTO	UN	1,00	73,00	73,00	0,31	179,18
02624	TUBO PVC S/D D= MARRON INCL. CONEXÕES D= 260MM (1/2")	M	3,70	16,71	61,80	0,01	185,98
04756	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - (CONJUNTO COM INSTALAÇÃO AF_06/2021)	UN	2,00	34,36	68,72	0,07	254,70
04658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,97	44,85	0,07	309,55
02406	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	24,23	48,46	0,07	358,01
01479	INTERRUPTOR DUAS ILGAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	24,08	48,16	0,01	362,17
10348	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	16,36	49,08	0,01	371,25
01488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,12	34,12	0,01	385,37
03609	SOLGA EXOTÉRMICA	UN	1,00	27,51	27,51	0,01	412,88
04710	R.A.O. REG. PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,54	28,62	0,00	441,50
00028581	ESPALHO 1 PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00	1,41	16,92	0,00	458,42

Subtotal em 100,00% 519.904,72

Outros 106.726,29

Valor total do Orçamento 626.631,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2885



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BELTÂNDA
 DATA: 12/04/2022 BDI: 20,34%
 EMPRESA: CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.
 SÉRIE: 027 SEM DESONERACÃO 112 TRM 7,07% 560021
 SIMPL: 2021/12 SEM DESONERACÃO 112,51% 70,00% 610202
 COMPOSIÇÕES FÓRMULAS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: RUA JOSÉ TEDIRO NASCIMENTO S/N BAIRRO BELTÂNDA - JARDIM DO NORTE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total percento
1	SERVICIOS PRELIMINARES	11.165,20	100,00 % 11.165,20						100,00 % 11.165,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	503,33	50,00 % 251,67	50,00 % 251,66					100,00 % 503,33
3	PAVIMENTAÇÃO	44.211,27		20,00 % 8.842,25	60,00 % 22.105,84	30,00 % 13.263,98			100,00 % 44.211,27
4	SUPERESTRUTURA	10.379,75		100,00 % 10.379,75					100,00 % 10.379,75
5	PAREDES E PAINÉIS	7.295,61		40,00 % 2.918,25	60,00 % 4.377,36				100,00 % 7.295,61
6	REVESTIMENTO	64.430,63			30,00 % 19.329,19	40,00 % 25.772,26	30,00 % 19.328,19		100,00 % 64.430,63
7	ESQUADRIAS	34.084,71			30,00 % 10.405,41	40,00 % 13.677,88	30,00 % 10.409,42		100,00 % 34.084,71
8	PINTURA	27.063,98			40,00 % 10.825,59	30,00 % 8.119,19	30,00 % 8.119,19		100,00 % 27.063,98
9	COBERTURA	57.210,13		30,00 % 17.163,04	40,00 % 22.884,05	30,00 % 17.163,04			100,00 % 57.210,13
10	FURRO	19.879,92				30,00 % 5.963,98	40,00 % 7.951,97	30,00 % 5.963,97	100,00 % 19.879,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	72.769,23				30,00 % 21.830,77	40,00 % 26.107,69	30,00 % 24.830,77	100,00 % 72.769,23
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E APARELHOS	52.721,07		30,00 % 15.816,32	30,00 % 15.816,32	40,00 % 21.088,43			100,00 % 52.721,07
13	INSTAUAÇÕES SANITARIAS	31.034,87	60,00 % 18.620,92	40,00 % 12.413,95					100,00 % 31.034,87
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.728,56	60,00 % 10.637,14	40,00 % 7.091,42					100,00 % 17.728,56
15	DIVERSOS	60.716,63	40,00 % 24.286,65	30,00 % 18.214,99				30,00 % 18.214,99	100,00 % 60.716,63
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.728,28	12,50 % 13.216,04	10,45 % 10.954,15	18,28 % 19.305,98	24,45 % 25.850,58	14,61 % 16.235,45	10,93 % 11.565,10	100,00 % 105.728,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORM Nº 288/2022



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE TOXANÇA	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	
LOCAL:	RUA JOSÉ TEÓFILO NASCIMENTO, S/N, BAIRRO BETOLÁDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	
DATA:	12/04/2022	BOI: 20.34%
PREÇO:	-	
BEA/FRA:	027 SEM DEBONERACAO	117,16% / 11,07% - 20/2021
SINUSY:	202112 SEM EFICACIA/2021	112,11% / 15,36% - 31/10/22
	COMPOSIÇÕES POR % R\$	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		625.533,01	78.177,58	121.855,70	14.228,60	152.828,48	90.151,91	48.381,43	625.533,01
			78.177,58	189.893,29	314.060,19	488.988,67	557.141,58	625.533,01	

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2887

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETGLANDA	DATA:	12/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VENIO	FORA	ISS	IMB.
LOCAL:	RUA JOSÉ ISIDORO NASCIMENTO, S/N, BARRO BETO, ÁNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SOLICITA:	907 BOM DESEMPENHO	11,73%	11,37%	25,68%
		ANEXO:	PLANILHA DE DESEMPENHO	112,51%	10,87%	81,73%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	8,92%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 288/24

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,59
	TOTAL	6,59

LUCRO	DESPESAS INDIRETAS	
S + IS	Garantias Seguros	0,80
R	Riscos	0,87
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,38

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPFB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+LI) \cdot (1-I) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS BETOLÂNIA	DATA - 12/04/2013	BOM = 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POBL.	VERBA	HORA	MES
LOCAL	RUA JOSÉ PEDRO NASCIMENTO, S/N - BARRIO BETOLÂNIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEAFRA	REF. EMPREGADOR	112,51%	70,80%
		SMMA	REF. SERVIÇOS	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA	112,51%	70,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,00
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	5,50
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,81

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	18,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS BETOLÂNDIA	DATA:	30/04/2022	DIR:	20,74%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO	HORA:	71,07%
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO DO NASCIMENTO S/N - BARRIO BETOLÂNDIA - JUAZEIRO DO NORTE / CE	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO	HORA:	71,07%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Sigam Contra Acidentes no Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,80	0,80
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,74	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Diárias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,45

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	18,34	6,06
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	18,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D