

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPR:A	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	27,96
VALOR BDI (27.12%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,71	0,69
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	109,25	2,82
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,83	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	233,47	9,73
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,74	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	91,10	3,80
TOTAL Equipamento:					17,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C	0,00040000	15.683,97	6,27
TOTAL Materia:					6,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,96	30,76
TOTAL Serviço:					30,76

VALOR COM ENCARGOS:	57,31
VALOR BDI (27.12%):	15,54
VALOR COM BDI:	72,85

C3268 - CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,95	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,26	23,26
TOTAL Equipamento:					23,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,33	83,82
TOTAL Material:					83,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,93	4,53
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,31	47,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 152 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	52,44
VALOR COM ENCARGOS:	252,92
VALOR BDI (27.12%):	68,59
VALOR COM BDI:	321,51

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,59	11,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,59	1,04
TOTAL Material:						35,57

VALOR COM ENCARGOS:	35,57
VALOR BDI (27.12%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,22

Isabelle Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

153 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	790,91	50,95	40.296,86	6,79	6,79	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.577,81	23,61	37.252,09	6,28	13,07	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	286,94	96,93	27.813,09	4,69	17,76	A
COPMP-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	%	100,00	266,77	26.677,00	4,50	22,26	A
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	303,42	81,77	24.810,65	4,18	26,44	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.427,00	9,57	23.226,39	3,92	30,36	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	937,26	17,25	16.167,74	2,73	33,08	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,36	558,67	15.843,88	2,67	35,76	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	286,94	53,78	15.431,63	2,60	38,36	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	46,43	295,31	13.711,24	2,31	40,67	A
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.522,62	12.180,96	2,05	42,72	A
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	679,86	17,20	11.693,59	1,97	44,69	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	219,72	51,69	11.357,33	1,91	46,61	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	5,00	2.152,91	10.764,55	1,81	48,42	A
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	298,10	34,14	10.177,13	1,72	50,14	B
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA A TIJRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	219,18	45,94	10.069,13	1,70	51,84	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	3,00	3.137,50	9.412,50	1,59	53,42	B
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	4.285,88	8.571,76	1,45	54,87	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	34,73	228,25	7.927,12	1,34	56,20	B

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RN: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

154 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	61,00	129,34	7.889,74	1,33	57,53	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	187,99	7.519,60	1,27	58,80	B
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	Material	M	14,70	510,43	7.503,32	1,26	60,07	B
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	Serviço	M2	285,93	26,14	7.474,21	1,26	61,33	B
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	68,00	106,17	7.219,56	1,22	62,54	B
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	7.042,74	7.042,74	1,19	63,73	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	175,56	7.022,40	1,18	64,92	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	234,35	29,30	6.866,46	1,16	66,07	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	59,88	112,53	6.738,30	1,14	67,21	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	152,50	44,18	6.737,45	1,14	68,34	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	360,08	6.481,44	1,09	69,44	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	725,34	8,53	6.187,15	1,04	70,48	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,43	476,66	5.924,88	1,00	71,48	B
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	10,00	572,10	5.721,00	0,96	72,44	B
C1003	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	19,38	272,27	5.276,59	0,89	73,33	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	403,73	5.248,49	0,88	74,22	B
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	Serviço	M2	29,24	178,17	5.209,69	0,88	75,10	B
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	132,78	4.912,86	0,83	75,92	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISAS	SEINFRA	Serviço	M2	29,83	164,41	4.904,35	0,83	76,75	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	256,24	18,81	4.819,87	0,81	77,56	B

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CIGERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

155 / 165

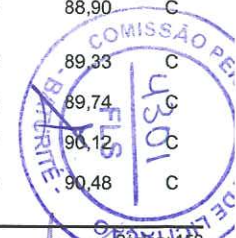
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		
					DATA REF.
					05/2021
					04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,72	408,38	4.786,21	0,81	78,37	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	560,00	8,36	4.681,60	0,79	79,16	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	444,00	10,39	4.613,16	0,78	79,94	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	66,00	66,00	4.356,00	0,73	80,67	C
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	899,04	4,81	4.324,38	0,73	81,40	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,83	65,55	4.052,96	0,68	82,08	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	17,43	222,68	3.881,31	0,65	82,74	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	194,49	19,91	3.872,30	0,65	83,39	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	678,77	5,45	3.699,30	0,62	84,02	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	29,00	124,12	3.599,48	0,61	84,62	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	257,40	13,59	3.498,07	0,59	85,21	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	284,82	3.417,84	0,58	85,79	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.378,03	3.378,03	0,57	86,36	C
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	1.684,59	3.369,18	0,57	86,93	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	309,25	10,88	3.364,64	0,57	87,49	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.193,97	3.193,97	0,54	88,03	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	18,20	145,95	2.656,29	0,45	88,48	C
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	63,76	39,44	2.514,69	0,42	88,90	C
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	29,83	84,25	2.513,18	0,42	89,33	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	107,67	2.476,41	0,42	89,74	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	122,85	18,05	2.217,44	0,37	90,12	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	13,00	166,31	2.162,03	0,36	90,48	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusei@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA/RN: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

156 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	27,45	69,41	1.905,30	0,32	90,80	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	33,75	56,37	1.902,49	0,32	91,12	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	19,00	99,48	1.890,12	0,32	91,44	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	98,89	1.780,02	0,30	91,74	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	413,03	1.652,12	0,28	92,02	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.641,49	1.641,49	0,28	92,30	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,70	134,84	1.577,63	0,27	92,56	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.572,08	1.572,08	0,27	92,83	C
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	285,93	5,47	1.564,04	0,26	93,09	C
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	51,98	1.559,40	0,26	93,36	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	267,25	5,52	1.475,22	0,25	93,60	C
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	236,93	1.421,58	0,24	93,84	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	338,41	1.353,64	0,23	94,07	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	178,89	1.252,23	0,21	94,28	C
C2862	I ASTRO DF BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	14,29	82,79	1.183,07	0,20	94,48	C
C0386	BEBEDOIRO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.165,94	1.165,94	0,20	94,68	C
96619	ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	54,30	19,44	1.055,59	0,18	94,86	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	40,22	24,59	989,01	0,17	95,02	C
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	29,90	31,56	943,64	0,16	95,18	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M	204,25	4,57	933,42	0,16	95,34	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	15,85	903,45	0,15	95,49	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA RNP: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

157 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COÍO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	871,60	871,60	0,15	95,64	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	30,40	28,21	857,58	0,14	95,78	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	2,06	410,31	845,24	0,14	95,93	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,84	285,37	810,45	0,14	96,06	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	790,16	790,16	0,13	96,20	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	39,58	19,74	781,31	0,13	96,33	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	771,85	771,85	0,13	96,46	C
C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,06	727,22	770,85	0,13	96,59	C
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	765,41	765,41	0,13	96,72	C
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	756,39	756,39	0,13	96,85	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	718,80	718,80	0,12	96,97	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	231,24	693,72	0,12	97,08	C
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	26,83	25,02	671,29	0,11	97,20	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	11,96	56,01	669,88	0,11	97,31	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	4,50	145,89	656,50	0,11	97,42	C
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	632,25	632,25	0,11	97,53	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	39,58	15,90	629,32	0,11	97,63	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	601,90	601,90	0,10	97,73	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	132,75	597,38	0,10	97,84	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	71,22	569,76	0,10	97,93	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	548,68	548,68	0,09	98,02	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	340,63	545,01	0,09	98,12	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ. 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

158 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	507,20	507,20	0,09	98,20	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	829,72	0,61	506,13	0,09	98,29	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	252,46	504,92	0,09	98,37	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	35,38	495,32	0,08	98,45	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	38,76	12,47	483,34	0,08	98,54	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	467,85	467,85	0,08	98,62	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	223,68	447,36	0,08	98,69	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	29,19	408,66	0,07	98,76	C
C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	128,14	384,42	0,06	98,82	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	383,38	383,38	0,06	98,89	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	363,56	363,56	0,06	98,95	C
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	34,48	344,80	0,06	99,01	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	75,21	300,84	0,05	99,06	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	9,00	31,71	285,39	0,05	99,11	C
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	282,27	282,27	0,05	99,15	C
C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	52,69	263,45	0,01	99,20	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	32,69	228,83	0,04	99,24	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	70,27	210,81	0,04	99,27	C
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	6,68	31,49	210,35	0,04	99,31	C
00002391	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLI AR 125A	SINAPI	Material	UN	1,00	209,41	209,41	0,04	99,34	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	20,66	206,60	0,03	99,38	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	20,66	206,60	0,03	99,41	C
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	9,00	22,12	199,08	0,03	99,45	C
C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	309,89	198,33	0,03	99,48	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

159 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C L
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	9,00	20,45	184,05	0,03	99,51	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	15,00	12,20	183,00	0,03	99,54	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	90,34	180,68	0,03	99,57	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	86,79	173,58	0,03	99,60	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	86,79	173,58	0,03	99,63	C
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	164,16	164,16	0,03	99,66	C
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	SINAPI	Material	UN	1,00	137,09	137,09	0,02	99,68	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	121,54	121,54	0,02	99,70	C
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	Material	UN	1,00	115,29	115,29	0,02	99,72	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	22,81	114,05	0,02	99,74	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1,60	71,03	113,65	0,02	99,76	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	50,63	101,26	0,02	99,78	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	99,07	99,07	0,02	99,79	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,82	2,86	91,01	0,02	99,81	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,82	2,35	74,78	0,01	99,82	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	36,94	73,88	0,01	99,84	C
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	11,00	6,57	72,27	0,01	99,85	C
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	63,13	63,13	0,01	99,86	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	61,01	61,01	0,01	99,87	C
97599	ALUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	19,73	59,19	0,01	99,88	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	58,90	58,90	0,01	99,89	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	29,14	58,28	0,01	99,90	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	55,95	55,95	0,01	99,91	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T. F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

160 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BATURITÉ / CE

DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	26,33	52,66	0,01	99,92	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	25,30	50,60	0,01	99,92	C
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	45,68	45,68	0,01	99,93	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	22,32	44,64	0,01	99,94	C
95695	CURVA 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	Serviço	UN	1,00	42,90	42,90	0,01	99,95	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	41,69	41,69	0,01	99,95	C
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	38,98	38,98	0,01	99,96	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	18,73	37,46	0,01	99,97	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1,60	22,79	36,46	0,01	99,97	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	33,78	33,78	0,01	99,98	C
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	13,34	26,68	0,00	99,98	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	24,55	24,55	0,00	99,99	C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	21,74	21,74	0,00	99,99	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	19,89	19,89	0,00	99,99	C
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	18,67	18,67	0,00	100,00	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	6,67	13,34	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 593.168,05

Outros 160.867,19

Valor total do Orçamento 754.035,24

Isabelle T F Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP 0617322252



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 99720-0061
EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SOCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

161 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BATURITÉ / CE

DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.677,00	22,31 %	23,33 %	27,37 %	26,99 %	100,00 %
			5.951,64	6.223,74	7.301,49	7.200,13	26.677,00
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	21.310,66	100,00 %				100,00 %
			21.310,66				21.310,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.207,76	100,00 %				100,00 %
			5.207,76				5.207,76
4	COBERTURA	68.248,97		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.649,79	20.474,69	34.124,49	68.248,97
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	81.603,38	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			40.801,69	32.641,35	8.160,34		81.603,38
6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	45.573,45	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			18.229,38	18.229,38	9.114,69		45.573,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.022,41			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					1.608,96	2.413,45	4.022,41
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	140.505,75	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			42.151,73	42.151,73	28.101,15	28.101,14	140.505,75
9	ESQUARIAS	43.693,71		50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				21.846,86	17.477,48	4.369,37	43.693,71
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	43.374,48			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					26.024,69	17.349,79	43.374,48
11	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	62.581,34			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					37.548,80	25.032,54	62.581,34
12	REDE AR COMPRIMIDO	2.193,17		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				438,63	438,63	1.315,91	2.193,17
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	40.929,77				100,00 %	100,00 %
						40.929,77	40.929,77
14	COMUNICAÇÃO VIRTUAL	1.814,43			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					544,33	1.270,10	1.814,43
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	5.431,78				100,00 %	100,00 %
						5.431,78	5.431,78
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.867,18	22,53 %	22,79 %	26,43 %	28,25 %	100,00 %
			36.243,38	36.661,63	42.517,20	45.444,97	160.867,18

Isabelle T F Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 99720-0061
EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SOCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

162 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BATURITÉ / CE

DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		754.035,24	169.896,24	171.843,11	199.312,45	212.983,44	754.035,24
			169.896,24	341.739,35	541.051,80	754.035,24	

Isabelle F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



COMPOSIÇÃO DO BDI

163 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
B	LUCRO	
L	LUCRO	7,78
	TOTAL	7,78
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,15
	TOTAL	2,92
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,12%

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

Isabelle Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252

JOÃO PEDRO JOTA CUSTODIO
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SÓCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

164 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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	16,46

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	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Isabelle Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNF: 0617322252

JOAO PEDRO COSTA CUSTODIO
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

165 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	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	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Isabelle T. Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP. 0617322252

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SÓCIO ADMINISTRADOR