



CARTA DE PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.

Presados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços, para o Serviços de REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL PALACE, no Município de Alto Santo, Ceara, pelo preço global de **R\$ 169.449,58 (Cento e sessenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Fernando Vieira de Sousa**, Carteira de Identidade n°. **2007.727.547-5**. Órgão Expedidor **SSP-CE** e CPF n° **066.180.593-05**, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 29 de janeiro de 2020.

Luiz Fernando Vieira de Sousa

Sócio/ diretor

Luiz Fernando Vieira de Sousa

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%	
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	4.781,05	2,82
2	Pisos e Revestimento	11.043,32	6,52
3	Forro	62,30	0,04
4	Impermeabilização	7.887,91	4,66
5	Esquadrias	7.677,91	4,53
6	Louças e Metais	25.168,16	14,85
7	Pintura	91.236,41	53,84
8	Instalações Elétricas	8.767,41	5,17
	Urbanização e Paisagismo	3.424,74	2,02
10	Serviços Complementares	7.206,17	4,25
11	Limpeza	2.194,20	1,29



VALOR ORÇAMENTO: 133.182,50 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 36.267,08
 VALOR TOTAL: 169.449,58

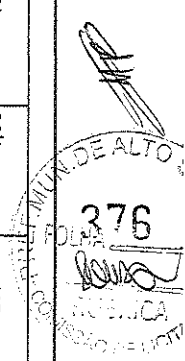
Matricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO			
LOCAL:	ALTO SANTO - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO			
	DATA :	29/01/2020	BDI :	27,23%
	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Serviços Preliminares								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	366,93	466,85	2.201,58	2.801,10
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	14,76	18,78	103,32	131,46
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	124,93	7,35	9,35	918,24	1.168,10
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,56	36,73	46,73	534,79	680,39
2	Pisos e Revestimento								
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,56	80,06	101,86	1.165,67	1.483,08
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,31	5,09	6,48	953,41	1.213,77
2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,75	35,75	45,48	6.175,81	7.856,67
2.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,56	26,44	33,84	384,97	489,80
3	Fôrro								
3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1,80	27,20	34,61	48,96	62,30
4	Impermeabilização								
4.1	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	76,05	59,21	75,33	4.502,92	5.728,85
4.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	76,05	22,31	28,39	1.696,68	2.159,06
5	Esquadrias								
5.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,50	384,09	488,68	192,05	244,34
5.2	84647	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	7,44	388,35	494,10	2.889,32	3.676,10
5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	4,08	543,88	691,98	2.219,03	2.823,28
5.4	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA	SINAPI	M2	2,20	333,75	424,63	734,25	934,19
6	Louças e Metais								
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	581,04	739,26	1.743,12	2.217,78
6.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	31,00	24,50	31,17	759,50	966,27
6.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	340,02	432,61	1.360,08	1.730,44
6.4	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	407,18	518,06	407,18	518,06









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	VERBA:	BDI: 27,23%
LOCAL: ALTO SANTO - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESONERAÇÃO: 85,08%	DATA REF.: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	97692	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	29,00	93,74	119,27	2.718,46	3.458,83
9	Urbanização e Paisagismo								
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	163,68	13,50	17,18	2.209,68	2.812,02
9.2	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	6,23	77,30	98,35	481,58	612,72
10	Serviços Complementares								
10.1	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	794,40	1.010,72	794,40	1.010,72
10.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,94	384,31	488,96	2.667,11	3.393,38
10.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,80	225,86	287,36	1.309,99	1.666,69
10.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	2,03	439,60	559,30	892,39	1.135,38
11	Limpeza								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.783,90	0,97	1,23	1.730,38	2.194,20
						VALOR ORÇAMENTO:		133.182,50	
						VALOR BDI TOTAL:		36.267,08	
						VALOR TOTAL:		169.449,58	


Maurício Felipe Bazzeta de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO
LOCAL: ALTO SANTO - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO

DATA: 29/01/2020 **VERSÃO:** **BDI:** 27,23%
FONTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% - 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	Serviços Preliminares	4.781,05	100,00 % 4.781,05				100,00 % 4.781,05
2	Pisos e Revestimento	11.043,32	50,00 % 5.521,66	50,00 % 5.521,66			100,00 % 11.043,32
3	Fôrro	62,30	30,00 % 18,69	70,00 % 43,61			100,00 % 62,30
4	Impermeabilização	7.887,91			50,00 % 3.943,96	50,00 % 3.943,95	100,00 % 7.887,91
5	Esquadrias	7.677,91			30,00 % 2.303,37	70,00 % 5.374,54	100,00 % 7.677,91
6	Louças e Metais	25.168,16			40,00 % 10.067,26	60,00 % 15.100,90	100,00 % 25.168,16
7	Pintura	91.236,41		30,00 % 27.370,92	30,00 % 27.370,92	40,00 % 36.494,57	100,00 % 91.236,41
8	Instalações Elétricas	8.767,41	40,00 % 3.506,96	30,00 % 2.630,22	30,00 % 2.630,23		100,00 % 8.767,41
9	Urbanização e Paisagismo	3.424,74				100,00 % 3.424,74	100,00 % 3.424,74
10	Serviços Complementares	7.206,17			40,00 % 2.882,47	60,00 % 4.323,70	100,00 % 7.206,17
11	Limpeza	2.194,20				100,00 % 2.194,20	100,00 % 2.194,20
		169.449,58	13.828,36	35.566,41	49.198,21	70.856,60	169.449,58
			13.828,36	49.394,77	98.592,98	169.449,58	

Prefeitura Municipal de Alto Santo - CE
 Comissão de Licitação

379
 FOLHA
 Assinatura
 RUA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de Alto Santo - CE
 Engenheiro Civil
 Nº 18.420.55-4
 CREA-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO		
LOCAL:	ALTO SANTO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO		
DATA:	29/01/2020	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
	SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI:	27,23%	MES:	12/2018
			12/2019

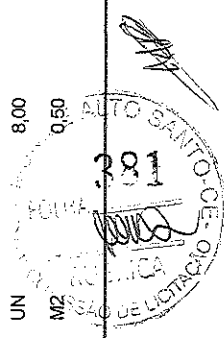
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.228,01	20,32	45.273,16	26,7178	26,72	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.272,03	15,17	19.296,70	11,3879	38,11	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	665,68	22,29	14.838,01	8,7566	46,86	A
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	569,54	15,70	8.941,78	5,2770	52,14	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	172,75	45,48	7.856,67	4,6366	56,78	B
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	76,05	75,33	5.728,85	3,3809	60,16	B
C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	SERVICO	M	12,03	364,08	4.379,88	2,5848	62,74	B
04847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	M2	7,44	494,10	3.676,10	2,1694	64,91	B
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	119,27	3.456,83	2,0412	66,95	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,94	488,96	3.393,38	2,0026	68,95	B
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	37,00	86,52	3.201,24	1,8892	70,84	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	71,12	40,59	2.886,76	1,7036	72,55	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	M2	4,08	691,98	2.823,28	1,6661	74,21	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	163,68	17,18	2.812,02	1,6595	75,87	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	466,85	2.801,10	1,6531	77,53	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	114,55	2.749,20	1,6224	79,15	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	77,85	2.413,35	1,4242	80,57	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	739,26	2.217,78	1,3088	81,88	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.783,90	1,23	2.194,20	1,2949	83,18	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	76,05	28,39	2.159,06	1,2742	84,45	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	73,16	2.048,48	1,2089	85,66	C
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	80,24	1.925,76	1,1365	86,80	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	432,61	1.730,44	1,0212	87,82	C
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	SERVICO	M	287,36	1.666,69	0,9836		88,80	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO			DATA:	29/01/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO			SEINFRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
							12/2019
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	48,00	1.584,00	0,9348	89,74	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	14,56	101,86	1.483,08	0,8752	90,61	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	187,31	6,48	1.213,77	0,7163	91,33	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	124,93	9,35	1.168,10	0,6893	92,02	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	SERVICO	M2	2,03	559,30	1.135,38	0,6700	92,69	C
00036792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	159,92	1.119,44	0,6606	93,35	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	35,82	1.110,42	0,6553	94,00	C
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	53,51	1.070,20	0,6316	94,63	C
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.010,72	1.010,72	0,5965	95,23	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	31,00	31,17	966,27	0,5702	95,80	C
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	SERVICO	M2	2,20	424,63	934,19	0,5513	96,35	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	36,46	875,04	0,5164	96,87	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	33,00	25,50	841,50	0,4966	97,37	C
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	68,41	684,10	0,4037	97,77	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	14,56	46,73	680,39	0,4015	98,17	C
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	6,23	98,35	612,72	0,3616	98,53	C
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	518,06	518,06	0,3057	98,84	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	14,56	33,64	489,80	0,2891	99,13	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	30,06	390,78	0,2306	99,36	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	47,16	377,28	0,2227	99,58	C
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	0,50	488,68	244,34	0,1442	99,72	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

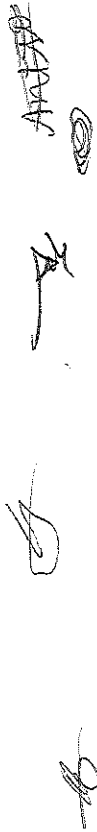
OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 27,23%	VERBAO:	HORA:	MEB:	DATA REF.
LOCAL: ALTO SANTO - CE	FONTE: SEINFRA	SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO	SEINFRA: 85,20%	HORA: 85,20%	MEB: -	DATA REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO	SINAPI:	SINAPI: 2019/11 COM DESONERACAO	SINAPI: 85,08%	SINAPI: 48,60%	SINAPI:	SINAPI: 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	28,61	143,05	0,0844	99,81	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	18,78	131,46	0,0776	99,89	C
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	65,82	65,82	0,0388	99,93	C
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	12,93	64,65	0,0382	99,96	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1,80	34,61	62,30	0,0368	100,00	C


Matúrcio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-4

Subtotal até 100,00% 169.449,58
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 169.449,58





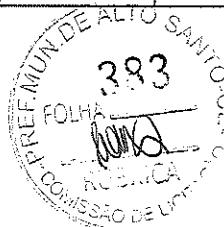
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			12/2018
			12/2019

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98001536	4,21	4,13
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,92006145	5,02	19,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98001536	300,00	294,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10780169	14,04	1,51
TOTAL MATERIAL:					319,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98001536	12,33	12,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96003072	9,94	19,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00980015	227,94	2,23
TOTAL SERVICOS:					33,79



VALOR SEM ENCARGOS:	353,11
VALOR ENCARGOS (85,08%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	366,93
VALOR BDI (27,23%):	99,92
VALOR COM BDI:	466,85

1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19604243	9,63	1,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19604243	9,63	1,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58812729	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (27,23%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,78

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04902283	9,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49022822	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (27,23%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,35

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%	
LOCAL:		ALTO SANTO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	12/2018	
			48,60%	12/2019	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24498086	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44980853	7,13	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,83



VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (27.23%):	10,00
VALOR COM BDI:	46,73

2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70564383	9,63	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70564383	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07806696	39,40	42,48
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84048699	2,00	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,16

VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,06
VALOR BDI (27.23%):	21,80
VALOR COM BDI:	101,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800828	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701243	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597851	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38160134	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (27.23%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,48

2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58799364	9,63	5,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%			
	LOCAL: ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58799364	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02449973	517,04	12,67
TOTAL SERVICOS:					12,67	



VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,75
VALOR BDI (27.23%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,48

2.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58806797	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78409063	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381676	51,00	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52670117	0,46	4,38
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						26,44
VALOR BDI (27.23%):						7,20
VALOR COM BDI:						33,64

3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446445	12,62	0,31
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,97505522	0,43	0,42
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,05099288	9,72	10,22
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00763291	12,00	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03014020	17,67	0,53
TOTAL MATERIAL:						11,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61777636	12,37	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30883925	9,94	3,07
TOTAL SERVICOS:						10,71

VALOR SEM ENCARGOS:	22,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (27.23%):	7,41
VALOR COM BDI:	34,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%			
	LOCAL: ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4.1. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78413164	7,84	6,15
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39206581	9,63	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,25484278	5,52	1,41
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,12718922	32,54	36,68
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39206581	7,01	2,75
TOTAL MATERIAL:						40,84



VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	59,21
VALOR BDI (27.23%):	16,12
VALOR COM BDI:	75,33

4.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49010659	9,63	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49010659	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01960427	301,25	5,91
TOTAL SERVICIO:						5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (27.23%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,39

5.1. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

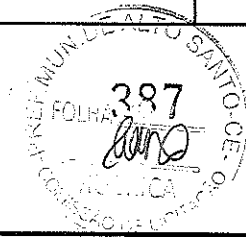
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,98011591	297,09	291,18
TOTAL MATERIAL:						291,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32912084	12,41	41,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66505043	9,94	16,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02058038	373,71	7,69
TOTAL SERVICIO:						65,55

VALOR SEM ENCARGOS:	356,73
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85,08%):	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	384,09
VALOR BDI (27,23%):	104,59
VALOR COM BDI:	488,68

5.2. 84847 - JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,26300007	3,72	12,14
TOTAL MATERIAL:					14,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37183186	10,83	14,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37183186	11,91	16,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17585588	12,41	14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17585588	9,94	11,69
TOTAL SERVICIO:					57,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,97987990	285,00	279,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,19597598	14,96	2,93
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17637838	29,80	5,26
TOTAL MATERIAL:					287,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00881892	359,42	3,17
TOTAL SERVICIO:					3,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	362,11
VALOR ENCARGOS (85,08%):	26,24
VALOR COM ENCARGOS:	388,35
VALOR BDI (27,23%):	105,75
VALOR COM BDI:	494,10

5.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86525651	37,15	32,14
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,98001643	464,65	455,36
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72034713	0,92	4,34
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,71350455	6,43	43,17
TOTAL MATERIAL:					535,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2018
			12/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34917986	12,41	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17434492	9,94	1,73
TOTAL SERVICOS:					6,06	



VALOR SEM ENCARGOS:	541,07
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	543,88
VALOR BDI (27,23%):	148,10
VALOR COM BDI:	691,98

5.4. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,98004223	297,65	291,71
TOTAL MATERIAL:					291,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47006335	12,41	18,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98004223	9,94	9,74
88626	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00392017	315,45	1,24
TOTAL SERVICOS:					29,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	320,93
VALOR ENCARGOS (85,08%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	333,75
VALOR BDI (27,23%):	90,88
VALOR COM BDI:	424,63

5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63522337	7,84	12,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63522337	9,63	15,74
TOTAL MAO DE OBRA:					28,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45786255	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:					524,34	

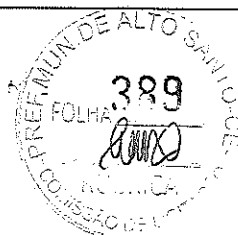
VALOR SEM ENCARGOS:	556,70
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%		
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	581,04
VALOR BDI (27.23%):	158,22
VALOR COM BDI:	739,26

6.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (27.23%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,17

3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53648394	7,84	19,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53648394	9,63	24,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77478054	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						257,96

VALOR SEM ENCARGOS:	302,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,75
VALOR COM ENCARGOS:	340,02
VALOR BDI (27.23%):	92,59
VALOR COM BDI:	432,61

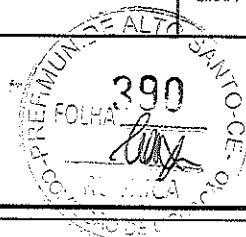
6.4. 86923 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	373,38	373,38
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,29	4,29
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL SERVICOS:						406,28

VALOR SEM ENCARGOS:	406,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%		
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	407,18
VALOR BDI (27.23%):	110,88
VALOR COM BDI:	518,06

6.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46833141	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51

VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (27.23%):	7,67
VALOR COM BDI:	35,82

6.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90
TOTAL MATERIAL:					28,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45822899	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	33,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (27.23%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,16

6.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,36
TOTAL SERVIÇO:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,76
TOTAL MATERIAL:					22,76

VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (27.23%):	7,80
VALOR COM BDI:	36,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63
TOTAL MATERIAL:					75,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44361211	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44361211	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24842278	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,05



VALOR SEM ENCARGOS:	83,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	90,03
VALOR BDI (27.23%):	24,52
VALOR COM BDI:	114,55

6.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49013912	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94083470	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,80220130	7,73
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,37250573	89,31
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,21664149	252,58
TOTAL SERVICO:					202,41

VALOR SEM ENCARGOS:	228,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,05
VALOR COM ENCARGOS:	286,16
VALOR BDI (27.23%):	77,92
VALOR COM BDI:	364,08

6.10. 00036792 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	125,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,69
VALOR BDI (27.23%):	34,23
VALOR COM BDI:	159,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA :	29/01/2020	BDI :	27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:						46,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46178089	7,84	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46178089	9,63	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25859730	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	



VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	61,19
VALOR BDI (27.23%):	16,66
VALOR COM BDI:	77,85

6.12. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	67,09	67,09
TOTAL MATERIAL:					67,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03980590	12,01	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01210099	2,73	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01194176	9,94	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	67,72
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (27.23%):	18,52
VALOR COM BDI:	86,52

6.13. I2593 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,07
VALOR BDI (27.23%):	17,17
VALOR COM BDI:	80,24

6.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95610652	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95610652	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,70



VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,73
VALOR BDI (27.23%):	10,27
VALOR COM BDI:	48,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19603723	1,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29405585	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39207447	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68613033	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (27.23%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,17

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34288700	2,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39187086	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24491929	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11756126	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16654511	2,44
TOTAL MATERIAL:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (27.23%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,32

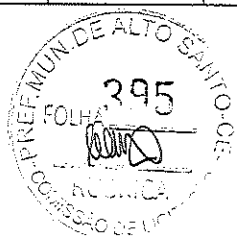
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			12/2018
			12/2019

TOTAL MATERIAL:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (27.23%):	8,69
VALOR COM BDI:	40,59

8.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL SERVICIO:					17,38



VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (27.23%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,50

8.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35594176	7,84	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35594176	9,76	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (27.23%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,61

8.3. 91970 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

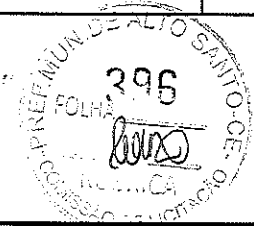
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,50	19,50
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:					27,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77594386	10,38	8,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77594386	12,51	9,71
TOTAL SERVICIO:					17,76

VALOR SEM ENCARGOS:	45,73
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			48,60%
			12/2015
			12/2019



VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	53,77
VALOR BDI (27.23%):	14,64
VALOR COM BDI:	68,41

8.4. 92035 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,85	38,85
TOTAL SERVIÇO:					44,58

VALOR SEM ENCARGOS:	44,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,73
VALOR BDI (27.23%):	14,09
VALOR COM BDI:	65,82

8.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL SERVIÇO:					20,18

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (27.23%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,06

8.6. 00038105 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (27.23%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,93

8.7. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	47,03	47,03
TOTAL MATERIAL:					47,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO LOCAL: ALTO SANTO - CE CLIENTE: PREFEITURA DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020 BDI: 27,23%	
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42380094	12,51	5,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662871	10,38	1,83
TOTAL SERVICIO:						7,13



VALOR SEM ENCARGOS:	54,16
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (27.23%):	15,66
VALOR COM BDI:	73,16

8.8. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	33,93	33,93
TOTAL MATERIAL:						33,93

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32909090	12,51	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13714378	10,38	1,42
TOTAL SERVICIO:						5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	39,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR BDI (27.23%):	11,45
VALOR COM BDI:	53,51

8.9. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,56	78,56
TOTAL MATERIAL:						78,56

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61450644	12,51	7,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25601475	10,38	2,66
TOTAL SERVICIO:						10,35

VALOR SEM ENCARGOS:	88,91
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	93,74
VALOR BDI (27.23%):	25,53
VALOR COM BDI:	119,27

9.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

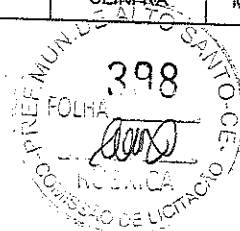
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20373605	7,84	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA:	29/01/2020			BDI:	27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88239870	6,07	5,36
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07353322	70,52	5,19
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (27.23%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,18



9.2. 98505 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	3,00	75,00
TOTAL MATERIAL:						75,00
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12527352	9,94	1,25
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03134807	12,10	0,38
TOTAL SERVICIO:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						76,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						77,30
VALOR BDI (27.23%):						21,05
VALOR COM BDI:						98,35

10.1. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	567,22	567,22
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,22	34,22
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	182,49	182,49
TOTAL SERVICIO:						789,21
VALOR SEM ENCARGOS:						789,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						794,40
VALOR BDI (27.23%):						216,32
VALOR COM BDI:						1.010,72

10.2. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17607511	9,63	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96012518	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 27,23%		
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00784050	55,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13620029	0,46	1,44
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,98006259	342,40	336,57
TOTAL MATERIAL:						337,44



VALOR SEM ENCARGOS:	362,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	384,31
VALOR BDI (27,23%):	104,65
VALOR COM BDI:	488,96

10.3. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (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	0,39203290	385,00	150,93
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39203290	85,00	33,32
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,35219743	5,00	11,76
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,98956699	15,00	29,84
TOTAL MATERIAL:						225,85

VALOR SEM ENCARGOS:	225,85
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	225,86
VALOR BDI (27,23%):	61,50
VALOR COM BDI:	287,36

10.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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	0,98006872	448,54	439,60
TOTAL MATERIAL:						439,60

VALOR SEM ENCARGOS:	439,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,60
VALOR BDI (27,23%):	119,70
VALOR COM BDI:	559,30

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (27.23%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA :	29/01/2020		BDI :	27,23%
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D


 Márcio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020	BDI : 27,23%																			
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
		0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
		0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


 Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO HOTEL MUNICIPAL DE ALTO SANTO	DATA : 29/01/2020		BDI : 27,23%	
LOCAL:	ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,50
	Garantia/seguros	0,21
	Riscos	0,97
	TOTAL	6,68
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,00
	TOTAL	6,00



BDI = 27,23%

$$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$$

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

ANTONIO

R.

[Signature]

[Signature]