PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024
BDI : 26,24%
L.S. Hora: 117,06%
L.S. Mês: 72,93%

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**885.383,31**	**1.117.788,64**
1.1	**CANTEIRO DE OBRAS**							**74.476,84**	**94.019,62**
1.1.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	4,00	1.700,00	2.146,08	6.800,00	8.584,32
1.1.2	S020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO	IOPES	MÊS	12,00	1.257,40	1.587,34	15.088,80	19.048,08
1.1.3	S020354	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	12,00	819,00	1.033,91	9.828,00	12.406,92
1.1.4	S020352	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	12,00	1.271,75	1.605,46	15.261,00	19.265,52
1.1.5	S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18.	IOPES	MÊS	12,00	792,50	1.000,45	9.510,00	12.005,40
1.1.6	S020804/1	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO	IOPES/SINAPI	M2	18,00	441,99	557,97	7.955,82	10.043,46
1.1.7	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M)	SETOP/SINAPI	UN	4,00	1.151,96	1.454,23	4.607,84	5.816,92
1.1.8	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS	SETOP/SINAPI	UN	3,00	1.808,46	2.283,00	5.425,38	6.849,00
1.2	**TAPUMES E PLACAS**							**134.770,49**	**170.127,20**
1.2.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (CANTEIRO DE OBRAS E FECHAMENTO DOS 5 BLOCOS)	SINAPI	M2	1.531,75	87,67	110,67	134.288,52	169.518,77
1.2.2	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	M2	1,50	321,31	405,62	481,97	608,43
1.3	**EQUIPAMENTOS DE OBRA**							**676.135,98**	**853.641,82**
1.3.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	5.626,05	22,78	28,76	128.161,42	161.805,20
1.3.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (5 MESES POR BLOCO)	SINAPI	M2XMES	19.691,15	19,50	24,62	383.977,43	484.796,11
1.3.3	S020348	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	IOPES/SINAPI	M2	5.626,05	27,47	34,68	154.547,59	195.111,41
1.3.4	93281/1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	2,00	4.724,77	5.964,55	9.449,54	11.929,10
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**262.944,94**	**331.934,05**
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.126,81	25,50	32,19	130.733,66	165.032,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024
BDI : 26,24%
L.S. Hora: 117,06%
L.S. Mês: 72,93%

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (VOLUME DE DEMOLIÇÃO + VOLUME DE RESÍDUOS GERAIS DA OBRA)	IOPES/SINAPI	M3	1.399,95	94,44	119,22	132.211,28	166.902,04
3	**IMPERMEABILIZAÇÕES E RECUPERAÇÕES**							**64.721,70**	**81.704,73**
3.1	42959	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, FLEXÍVEL, À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES, (3DEMÃOS), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE PRIMER	SANEAGO/SINAPI	M2	115,00	152,79	192,88	17.570,85	22.181,20
3.2	S040806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (5% ÁREA DAS MARQUISES DOS BLOCOS)	IOPES/SINAPI	M2	73,35	35,57	44,90	2.609,06	3.293,42
3.3	S040802	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE ATÉ 5CM) (MARQUISES)	IOPES/SINAPI	M2	73,35	198,28	250,31	14.543,84	18.360,24
3.4	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	73,35	321,78	406,22	23.602,56	29.796,24
3.5	S040807/1	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPES/SINAPI	M2	73,35	87,19	110,07	6.395,39	8.073,63
4	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**							**2.649.288,02**	**3.344.502,21**
4.1	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO (ÁREA DE FACHADA + ÁREAS DE MARQUISES)	FDE/SINAPI	M2	6.527,31	8,26	10,43	53.915,58	68.079,84
4.2	S09440/1	SISTEMA DE ISOLAMENTO EM PAINÉIS DE FACHADA COM PLACAS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE, ISOLANTE TÉRMICO, PERMEÁVEL AO VAPOR DE ÁGUA, FLEXÍVEL, ALTA DENSIDADE, FABRICADO CONF. ASTM C 578, INDICADO PARA SISTEMA EIFS, COM ACESSÓRIOS EM PVC, TELA DE DETALHE, TELA DE ARMADURA, TELA DE COBERTURA, PRIMER E ADESIVO IMPERMEABILIZANTE, BASE ACRÍLICA, REFORÇADO COM FIBRA - SISTEMA STOTHERM CLASSIC 50MM (INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA - APLICAÇÃO ASSISTIDA)	ORSE/STO	M2	5.126,81	298,25	376,51	1.529.071,08	1.930.295,23
4.3	87850/1	REVESTIMENTO ACRÍLICO DECORATIVO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTÊNTE À MARESIA, BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA, INCLUSO BASE COM SELADOR ACRÍLICO COM PIGMENTAÇÃO E ACABAMENTO COM SELADOR ACRÍLICO BRILHO, REF. STO PRIMER SMOOTH, STOLIT 1.0, STO CLEAR COAT SEALER, MARCA STO BRASIL. CORES CONFORME PROJETO (FACHADA + MARQUISES) (INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA - APLICAÇÃO ASSISTIDA)	SINAPI/STO BRASIL	M2	6.527,31	163,36	206,23	1.066.301,36	1.346.127,14
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**356.845,86**	**450.482,19**
5.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**297.912,72**	**376.085,02**
5.1.1	226683	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ENGENHEIRO CIVIL (3 DIAS POR SEMANA, 8 HORAS DIÁRIAS), 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 ALMOXARIFE, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SINAPI	UN	1,00	297.912,72	376.085,02	297.912,72	376.085,02
5.2	**LICENÇAS, TAXAS E IMPOSTOS**							**58.933,14**	**74.397,17**
5.2.1	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00	233,94	295,33	233,94	295,33
5.2.2	348845	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL	SINTRACONS	MÊS	8,00	7.337,40	9.262,73	58.699,20	74.101,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024
BDI : 26,24%
L.S. Hora: 117,06%
L.S. Mês: 72,93%

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.2	348845	REGULAMENTADA) - CTSLPF	T						

VALOR ORÇAMENTO:	**4.219.183,83**
VALOR BDI TOTAL:	**1.107.227,99**
VALOR TOTAL:	**5.326.411,82**

Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793

gov.br Documento assinado digitalmente
LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS
Data: 16/08/2024 14:04:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1.1. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.700,00	1.700,00
					TOTAL Material:	1.700,00
					VALOR:	**1.700,00**

1.1.2. S020355 ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	IOPES	MS	1,00000000	1.257,40	1.257,40
					TOTAL Material:	1.257,40
					VALOR:	**1.257,40**

1.1.3. S020354 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS	1,00000000	819,00	819,00
				TOTAL MATERIAIS:	**819,00**
				Custo Direto Total:	819,00
				VALOR:	**819,00**

1.1.4. S020352 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I078133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS	1,00000000	1.271,75	1.271,75
				TOTAL MATERIAIS:	**1.271,75**
				Custo Direto Total:	1.271,75
				VALOR:	**1.271,75**

1.1.5. S020356 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18. (MÊS)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000	792,50	792,50
				TOTAL MATERIAIS:	**792,50**
				Custo Direto Total:	792,50
				VALOR:	**792,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1.6. S020804/1 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,00000025	1,0000	0,0000	4.579,5000	0,0000	0,0011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00466600	31,01	0,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06518800	31,97	34,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41700000	35,14	14,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29492000	28,44	8,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19602400	31,26	6,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17040000	32,91	38,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,08903100	23,71	96,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31552000	31,68	10,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**208,83**

Custo Horário da Execução:	208,8311
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	208,8311

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	UN	0,10500000	0,68	0,07
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,06705800	6,75	0,45
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00426200	64,58	0,28
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	0,04080000	9,05	0,37
I038001	AGUARRAS MINERAL	L	0,21280000	16,71	3,56
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00174900	13,70	0,02
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,04162600	140,00	5,83
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,06500000	0,70	0,05
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	UN	0,45000000	0,76	0,34
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	1,24997600	3,18	3,97
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,05000000	2,77	0,14
I020517	BRITA 1	M3	0,00066200	163,20	0,11
I020518	BRITA 2	M3	0,00154800	163,20	0,25
I020519	BRITA 3	M3	0,06600000	163,20	10,77
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,06500000	1,40	0,09
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,03400000	0,18	0,01
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,21000000	0,44	0,09
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	0,20910000	2,21	0,46
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	0,85170000	4,03	3,43
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	0,05000000	2,48	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,50407400	0,87	1,31
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	1,80000000	36,82	66,28
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	6,73579200	0,56	3,77
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,96560000	0,91	0,88
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,07000000	4,89	0,34
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,00285600	19,83	0,06
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	0,36300000	3,83	1,39
I069505	ENGATES DE PVC	UN	0,01700000	8,92	0,15
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	L	0,85120000	43,35	36,90
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	0,05150000	7,12	0,37
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,04964000	0,17	0,01
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	0,01700000	15,62	0,27
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	0,14000000	2,35	0,33
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,05000000	1,13	0,06
I062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,01700000	6,68	0,11
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	0,10000000	7,42	0,74
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,14000000	1,94	0,27
I026550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	0,03400000	13,00	0,44
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16? X 110MM	UN	0,96560000	1,80	1,74
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	M	0,98800000	6,42	6,34
I065598	PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	UN	0,01700000	255,39	4,34
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	3,66200000	8,67	31,75
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,15100000	15,76	2,38
I026569	PREGO 18X27	KG	0,00071400	14,83	0,01
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	UN	0,03400000	23,77	0,81
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,00238000	5,26	0,01
I064507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	UN	0,01700000	18,49	0,31
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00487800	73,41	0,36
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	M2	0,25400000	51,14	12,99
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,00476000	14,32	0,07
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,03400000	4,59	0,16
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,01700000	2,63	0,04
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	0,78200000	30,75	24,05
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,03450000	22,43	0,77
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	0,19695000	6,87	1,35
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	0,23230000	6,03	1,40
I064006	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO	UN	0,01700000	10,99	0,19
				TOTAL MATERIAIS:	**233,16**

Custo Direto Total:	441,99
VALOR:	**441,99**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1.7. ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	60,00000000	15,11	906,60
					TOTAL Material:	906,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	26,20	104,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	35,14	140,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	245,36

VALOR: 1.151,96

1.1.8. ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	881,30	881,30
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,26	38,26
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,00000000	23,78	594,50
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	40,00000000	7,36	294,40
					TOTAL Serviço:	1.808,46

VALOR: 1.808,46

1.2.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (CANTEIRO DE OBRAS E FECHAMENTO DOS 5 BLOCOS) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	37,64	0,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	38,87	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	7,64	9,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	19,68	1,33
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,45	10,90
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	44,41	25,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	47,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	25,63	12,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	31,97	23,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	452,20	2,75
					TOTAL Serviço:	2,75

VALOR:	**87,67**

1.2.2. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,50000000	26,02	39,03
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12500000	19,68	2,46
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	3,87	0,97
				TOTAL MATERIAIS:	**292,46**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,63	12,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	32,06	16,03
				TOTAL SERVIÇOS:	**28,85**

Custo Direto Total:	321,31
VALOR:	**321,31**

1.3.1. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460000	32,22	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	23,71	2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730000	14,50	2,42
					TOTAL Serviço:	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**22,78**

1.3.2. 00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (5 MESES POR BLOCO) (M2XMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL Equipamento:	19,50

VALOR:	**19,50**

1.3.3. S020348 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA) (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04100000	9,00	0,37
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,03730000	29,58	1,10
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10000000	2,34	2,57
				TOTAL MATERIAIS:	**4,04**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	32,06	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	23,71	9,96
				TOTAL SERVIÇOS:	**23,43**

Custo Direto Total:	27,47
VALOR:	**27,47**

1.3.4. 93281/1 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	1,00000000	4.724,77	4.724,77
					TOTAL Equipamento:	4.724,77

VALOR:	**4.724,77**

2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	31,09	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	23,71	18,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,50

VALOR:	**25,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

2.2. S030304 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (VOLUME DE DEMOLIÇÃO + VOLUME DE RESÍDUOS GERAIS DA OBRA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000	79,50	79,50
					TOTAL Material:	79,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	23,71	14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,94
					VALOR:	**94,44**

3.1. 42959 IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, FLEXÍVEL, À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES, (3DEMÃOS), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE PRIMER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i36536	PRIMER COMPATÍVEL COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO (MASTERPOX PRIMER 900, POXPUR PRIMER EP, VITPOLI ECO PRIMER OU SIMILAR)	SANEAGO	KG	0,30000000	64,09	19,23
i36535	REVESTIMENTO FLEXÍVEL IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE (RESINA + ENDURECEDOR) À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES (MASTERPUR VD, POXPUR 250, VITPOLI ECO OU SIMILAR)	SANEAGO	KG	1,70000000	62,88	106,90
					TOTAL Material:	126,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,98	11,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,34	14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,66
					VALOR:	**152,79**

3.2. S040806 LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (5% ÁREA DAS MARQUISES DOS BLOCOS) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,71	35,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,57
					VALOR:	**35,57**

3.3. S040802 REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE ATÉ 5CM) (MARQUISES) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	31,26	78,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04000000	23,71	119,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	198,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801	**DATA :** 15/08/2024	**L.S. Hora:** *117,06%*
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF	**BDI :** 26,24%	**L.S. Mês:** *72,93%*
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL		
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES		

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**198,28**

3.4. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,63	266,81
					TOTAL Material:	266,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,26	31,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,97

VALOR:	**321,78**

3.5. S040807/1 APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	31,26	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,71	1,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**14,40**

Custo Horário da Execução:	14,4000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	14,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I024042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	KG	1,90000000	38,31	72,79
				TOTAL MATERIAIS:	**72,79**

Custo Direto Total:	87,19
VALOR:	**87,19**

4.1. 16.11.020 LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO (ÁREA DE FACHADA + ÁREAS DE MARQUISES) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	SP Educação	H	0,10000000	3,19	0,32
					TOTAL Equipamento:	0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	SP Educação	L	1,00000000	2,44	2,44
					TOTAL Material:	2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	31,26	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,71	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801	**DATA :** 15/08/2024	**L.S. Hora:** *117,06%*
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF	**BDI :** 26,24%	**L.S. Mês:** *72,93%*
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL		
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES		

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50
VALOR:	**8,26**

4.2. S09440/1 SISTEMA DE ISOLAMENTO EM PAINÉIS DE FACHADA COM PLACAS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE, ISOLANTE TÉRMICO, PERMEÁVEL AO VAPOR DE ÁGUA, FLEXÍVEL, ALTA DENSIDADE, FABRICADO CONF. ASTM C 578, INDICADO PARA SISTEMA EIFS, COM ACESSÓRIOS EM PVC, TELA DE DETALHE, TELA DE ARMADURA, TELA DE COBERTURA, PRIMER E ADESIVO IMPERMEABILIZANTE, BASE ACRÍLICA, REFORÇADO COM FIBRA - SISTEMA STOTHERM CLASSIC 50MM (INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA - APLICAÇÃO ASSISTIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00961-740	STO CORNER EDGE, ACESSÓRIO DE PVC RESISTENTE A ALCALINIDADE E AO ALTO IMPACTO NAS QUINAS DE PAREDES. BARRAS DE 2,5M	STO BRASIL	PC	0,21416800	36,52	7,82
7963-004	STO DRIP EDGE, ACESSÓRIO DE PVC RESISTENTE A ALCALINIDADE RESPONSÁVELPELO GERENCIAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL EM FACHADAS. BARRAS DE 2,5M	STO BRASIL	PC	0,37255000	54,89	20,45
80235BR	STO FLEXYL, PRODUTO FLEXÍVEL ADESIVO E IMPERMEÁVEL, À BASE DE ACRÍLICO REFORÇADO COM FIBRA	STO BRASIL	BD	0,00370600	711,73	2,64
PSP1026150	STO PLACA ISOLANTE 50MM, POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE, ISOLANTE TÉRMICO, PERMEÁVEL AO VAPOR DE ÁGUA, FLEXÍVEL, ALTA DENSIDADE, FABRICADO CONFORME ASTM C 578 - INDICADO PARA SISTEMAS EIFS. MEDIDAS 610 X 1020 MM	STO BRASIL	PC	1,76815600	34,44	60,90
80101-055	STO PRIMER ADHESIVE B, ADESIVO MINERAL MONOCOMPONENTE PARA POLIESTIRENO EXPANDIDO APLICADO EM SUBSTRATOS POROSOS	STO BRASIL	SC	0,36201800	124,05	44,91
80921-750	STO TELA DE ARMADURA, FIBRA DE VIDRO RESISTENTE A ALCALINIDADE, NÃO PROPAGA CHAMAS, REFORÇO CONTÍNUO PARA SISTEMAS EIFS	STO BRASIL	RL	0,00780000	1.489,79	11,62
80920-750	STO TELA DE COBERTURA, FIBRA DE VIDRO RESISTENTE A ALCALINIDADE, NÃO PROPAGA CHAMAS, REFORÇO CONTÍNUO PARA SISTEMAS EIFS	STO BRASIL	RL	0,02223600	736,30	16,37
80919-750	STO TELA DE DETALHE, FIBRA DE VIDRO RESISTENTE A ALCALINIDADE, NÃO PROPAGA CHAMAS, REFORÇO CONTÍNUO PARA SISTEMAS EIFS	STO BRASIL	RL	0,02633200	274,83	7,24
					TOTAL Material:	171,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	44,35	8,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	31,26	46,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,71	71,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	126,30
					VALOR:	**298,25**

4.3. 87850/1 REVESTIMENTO ACRÍLICO DECORATIVO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTÊNTE À MARESIA, BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA, INCLUSO BASE COM SELADOR ACRÍLICO COM PIGMENTAÇÃO E ACABAMENTO COM SELADOR ACRÍLICO BRILHO, REF. STO PRIMER SMOOTH, STOLIT 1.0, STO CLEAR COAT SEALER, MARCA STO BRASIL. CORES CONFORME PROJETO (FACHADA + MARQUISES) (INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA - APLICAÇÃO ASSISTIDA) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07000000	9,00	0,63
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,03000000	33,04	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80804-C3-31200	(PRÉDIO AMARELO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 31200 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00136500	788,86	1,08
80804-C3-31300	(PRÉDIO AMARELO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 31300 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00058500	788,86	0,46
80804-C3-34401	(PRÉDIO AZUL ESCURO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 34401 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00136500	788,86	1,08
80804-C2-34404	(PRÉDIO AZUL ESCURO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 34404 - C2 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00058500	377,58	0,22
80804-C3-35301	(PRÉDIO AZUL MÉDIO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 35301 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00097500	788,86	0,77
80804-C2-35304	(PRÉDIO AZUL MÉDIO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 35304 - C2 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00585000	377,58	2,21
80804-C3-36101	(PRÉDIO VERDE) STO PRIMER SMOOTH - REF: 36101 - C3 - SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00097500	788,86	0,77
80804-C1-36104	(PRÉDIO VERDE) STO PRIMER SMOOTH - REF: 36104 - C1 - SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00058500	349,77	0,20
80804-C3-33101	(PRÉDIO VERMELHO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 33101 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00097500	788,86	0,77
80804-C3-33110	(PRÉDIO VERMELHO) STO PRIMER SMOOTH - REF: 33110 - C3 – SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00078000	788,86	0,62
80512	STO CLEAR COAT SEALER, SELADOR ACRÍLICO, ACABAMENTO BRILHO, APLICAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, INTERNAS E MOLDURAS	STO BRASIL	BD	0,00934500	1.287,82	12,03
80804-TSW	STO PRIMER SMOOTH - REF. TSW - SELADOR ACRÍLICO, PIGMENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	STO BRASIL	BD	0,00536200	289,42	1,55
80130-C3-31200	STOLIT 1.0 - REF. 31200 C3 (PRÉDIO AMARELO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00936300	765,10	7,16
80130-C3-31300	STOLIT 1.0 - REF. 31300 C3 (PRÉDIO AMARELO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00390100	765,10	2,98
80130-C2-33101	STOLIT 1.0 - REF. 33101 C2 (PRÉDIO VERMELHO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00799700	765,10	6,12
80130-C3-34401	STOLIT 1.0 - REF. 34401 C3 (PRÉDIO AZUL ESCURO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00955800	765,10	7,31
80130-C2-34404	STOLIT 1.0 - REF. 34404 C2 (PRÉDIO AZUL ESCURO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00370600	477,65	1,77

80130-C3-35301	STOLIT 1.0 - REF. 35301 C3 (PRÉDIO AZUL MÉDIO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00780200	765,10	5,97
80130-C2-35304	STOLIT 1.0 - REF. 35304 C2 (PRÉDIO AZUL MÉDIO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00370600	477,35	1,77
80130-C3-36101	STOLIT 1.0 - REF. 36101 C3 (PRÉDIO VERDE) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00780200	765,10	5,97
80130-C1-36104	STOLIT 1.0 - REF. 36104 C1 (PRÉDIO VERDE) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00390100	481,39	1,88
80130-C3	STOLIT 1.0 - REF. C3 (PRÉDIO VERMELHO) - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,00565700	765,10	4,33
80130-TSW	STOLIT 1.0 - TSW - REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE À MARESIA E BAIXA RETENÇÃO DE POEIRA, COMO ACABAMENTO DE EMBOÇO TRADICIONAL E/OU EMBOÇO TÉCNICO	STO BRASIL	BD	0,03355100	231,24	7,76
					TOTAL Material:	74,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	44,35	8,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,26	31,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,71	47,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,96
					VALOR:	**163,36**

5.1.1. 226683 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ENGENHEIRO CIVIL (3 DIAS POR SEMANA, 8 HORAS DIÁRIAS), 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 ALMOXARIFE, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	4.510,73	36.085,84
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	7.766,26	62.130,08
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	768,00000000	131,48	100.976,64
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	5.900,72	47.205,76
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	6.439,30	51.514,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	297.912,72
					VALOR:	**297.912,72**

5.2.1. COM-761237 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*
BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-891269	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES (CONTRATO ACIMA DE R$15.000,00) - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL Material:	233,94
					VALOR:	**233,94**

5.2.2. 348845 PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CTSLPF (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28621287	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CASM	SINTRACONST	UN	70,00000000	104,82	7.337,40
					TOTAL Material:	7.337,40
					VALOR:	**7.337,40**

Documento assinado digitalmente
gov.br
LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS
Data: 16/08/2024 14:07:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793

COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 **L.S. Hora:** *117,06%*

BDI : 26,24% **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	**8,20**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	**6,50**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 26,24%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793

gov.br Documento assinado digitalmente
LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS
Data: 16/08/2024 14:10:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000801
OBRA:	REFORMA DA FACHADA DOS BLOCOS XARÉU, OLHO DE BOI, PESCADA, MERO E ROBALO - CTSLPF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DE 5 BLOCOS DE HOSPEDAGEM COM REVESTIMENTO SISTEMA STO BRASIL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE PRAIA FORMOSA, ARACRUZ/ES

DATA : 15/08/2024 — **L.S. Hora:** *117,06%*

BDI : 26,24% — **L.S. Mês:** *72,93%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2024/06
IOPES	2024/05
ORSE	2024/06
SANEAGO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2024/04
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,92	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,39	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,64	9,51
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	**49,13**	**19,19**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,86	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,56	1,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,99	2,25
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	**11,04**	**8,30**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,57	7,25
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	**19,09**	**7,64**

Documento assinado digitalmente
LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS
Data: 16/08/2024 14:10:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A + B + C + D = 117,06 72,93

Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793