CONFERE COM ORIGINAL

ID: 2182803

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — L.S. Hora: *84,28%*
BDI : 28,27% — L.S. Mês: *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8.644,62	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.057,16	6,71
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.701,91	7,56
4	REFORÇO ESTRUTURAL	130.481,79	30,15
5	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	150.476,49	34,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	81.470,19	18,82
	VALOR BDI:	93.371,06	100,00
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	1.121,60	
	VALOR ORÇAMENTO:	338.339,50	
	VALOR TOTAL:	432.832,16	

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac 0210384751
FUTURE ATP

CONFERE COM ORIGINAL

Engº Victor Leonardo Acioli Batista
CREA Nac: 021038473-1
FUTURE ATP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021
BDI : 28,27%
L.S. Hora: 84,28%
L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								8.644,62		2,00
1.1	COMP-52348591	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições Próprias	un	1,00	3.369,70	952,61	4.322,31	4.322,31	28,27	1,00
1.2	COMP-23977652	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições Próprias	un	1,00	3.369,70	952,61	4.322,31	4.322,31	28,27	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								29.057,16		6,71
2.1	COMP-314986	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - PORTE 1(ACIMA DE 250.000 A 500.000)	Composições Próprias	MÊS	4,00	5.663,28	1.601,01	7.264,29	29.057,16	28,27	6,71
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								32.701,91		7,56
3.1	CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	9,00	553,65	156,52	710,17	6.391,53	28,27	1,48
3.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	830,00	234,64	1.064,64	4.258,56	28,27	0,98
3.3	I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - BDI = 14,02	ORSE	mês	8,00	1.000,00	140,20	1.140,20	9.121,60	14,02	2,11
3.4	COMP-31500334	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000	Composições Próprias	VB	1,00	10.080,47	2.849,75	12.930,22	12.930,22	28,27	2,99
4	REFORÇO ESTRUTURAL								130.481,79		30,15
4.1	CP-7671-S11893	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 40 com cordão de solda	Composições Próprias	m	559,65	59,31	16,77	76,08	42.578,17	28,27	9,84
4.2	CP-0463-S11893	Perfil L dobrado de chapa udc simples- Conforme Projeto com cordão de solda	Composições Próprias	m	496,65	19,01	5,37	24,38	12.108,33	28,27	2,80
4.3	COMP-718753	Chapa em aço galvanizado conforme detalhamento de projeto	Composições Próprias	KG	559,94	103,83	29,35	133,18	74.572,81	28,27	17,23
4.4	CP-3381-S09819	Chumbador 3/8" x 5"	Composições Próprias	un	176,00	3,22	0,91	4,13	726,88	28,27	0,17
4.5	CP-7467-S09819	Chumbador parabolt 1/2" x 5"	Composições Próprias	un	120,00	3,22	0,91	4,13	495,60	28,27	0,11
5	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS								150.476,49		34,77
5.1	CP-3196-S73656S	Jateamento com areia em estrutura metalica	Composições Próprias	m2	1.740,82	20,85	5,89	26,74	46.549,53	28,27	10,75
5.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.740,82	9,20	2,60	11,80	20.541,68	28,27	4,75
5.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.740,82	37,34	10,56	47,90	83.385,28	28,27	19,27
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								81.470,19		18,82
6.1	CP-5032-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	1.582,56	2,84	0,80	3,64	5.760,52	28,27	1,33
6.2	CP-4768-S00279	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 90, com reposição de 30% do material	Composições Próprias	m2	1.582,56	25,58	7,23	32,81	51.923,79	28,27	12,00
6.3	CP-0873-S04740	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	Composições Próprias	m²xmês	1.582,56	11,72	3,31	15,03	23.785,88	28,27	5,50
								VALOR BDI:	93.371,06		100,00%
								VALOR BDI DIFERENCIADO:	1.121,60		
								VALOR ORÇAMENTO:	338.339,50		
								VALOR TOTAL:	432.832,16		

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — L.S. Hora: 84,28%
BDI : 28,27% — L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

COMP-31500334 - DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000 (VB)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	15,00000000	16,80	252,00
					TOTAL Material:	252,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	14.340,41	2.868,08
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.134,50	1.240,35
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	15.678,13	3.135,63
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	12.922,04	2.584,41
					TOTAL Mão de Obra:	9.828,47
					VALOR:	10.080,47
					VALOR ENCARGOS (46.49%):	3.119,16

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA.

CP-7671-S11893 - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 40 com cordão de solda (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10744	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4,01 kg/m)	ORSE	m	1,05000000	38,38	40,30
					TOTAL Material:	40,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	1,00000000	13,79	13,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,89	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,92	2,24
					TOTAL Serviço:	19,01
					VALOR:	59,31
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	4,13

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)-S11893/ORSE - ADAPTADA

CP-0463-S11893 - Perfil L dobrado de chapa udc simples- Conforme Projeto com cordão de solda (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	1,00000000	13,79	13,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,89	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,92	2,24
					TOTAL Serviço:	19,01
					VALOR:	19,01
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	4,13

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)-S11893/ORSE - ADAPTADA

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nº: 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — L.S. Hora: 84,28%
BDI : 28,27% — L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composiçõe	PROPRIA	

COMP-52348591 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho) (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-135437	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições	UN	1,00000000	3.369,70	3.369,70
					TOTAL Geral:	3.369,70
					VALOR:	3.369,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-23977652 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-310213	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições	UN	1,00000000	3.369,70	3.369,70
					TOTAL Material:	3.369,70
					VALOR:	3.369,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-314986 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - PORTE 1(ACIMA DE 250.000 A 500.000) (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	80,78	2.908,08
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00000000	28,70	2.755,20
					TOTAL Serviço:	5.663,28
					VALOR:	5.663,28
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	2.476,20

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, não ultrapassando o limite estabelecido pelo TCU.

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	445,00	445,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,06	48,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,92	2,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL Material:	502,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	334,66	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
					TOTAL Serviço:	51,19
					VALOR:	553,65
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	15,78

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74209/001/SINAPI (BASE)

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nº: 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — **L.S. Hora:** *84,28%*
BDI : 28,27% — **L.S. Mês:** *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

CP-3381-S09819 - Chumbador 3/8" x 5" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL Material:	3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,81	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	3,22
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,05

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)-S09819/ORSE

CP-7467-S09819 - Chumbador parabolt 1/2" x 5" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL Material:	3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,81	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	3,22
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,05

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)-S09819/ORSE

CP-3196-S73656S - Jateamento com areia em estrutura metalica (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	ORSE	m3	0,02790000	124,29	3,47
					TOTAL Material:	3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,17000000	87,65	14,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,92	2,48
					TOTAL Serviço:	17,38
					VALOR:	20,85
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	1,72

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S73656S/ORSE

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac.0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — **L.S. Hora:** *84,28%*
BDI : 28,27% — **L.S. Mês:** *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composiçõe	PROPRIA	

COMP-718753 - Chapa em aço galvanizado conforme detalhamento de projeto (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	19,11	19,11
					TOTAL Material:	19,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	SICRO NOVO	kg	1,00000000	84,72	84,72
					TOTAL Serviço:	84,72
					VALOR:	103,83
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	11,55

Engº Victor Leonardo Aciolí Barros
CREA Nº 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — L.S. Hora: 84,28%
BDI : 28,27% — L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

CP-4768-S00279 - Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 90, com reposição de 30% do material (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,30000000	4,50	1,35
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00100000	26,56	0,03
I02197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	0,10000000	131,48	13,15
					TOTAL Material:	14,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,05000000	193,32	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,92	0,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,84	0,75
					TOTAL Serviço:	11,05
					VALOR:	25,58
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,67

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)- S00279/ORSE - ADAPTADA

CP-0873-S04740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem (m²xmês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XME	1,03000000	7,99	8,23
					TOTAL Equipamento:	8,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,81	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,92	2,39
					TOTAL Serviço:	3,49
					VALOR:	11,72
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	1,13

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019)-S04740/ORSE

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac: 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — **L.S. Hora:** *84,28%*
BDI : 28,27% — **L.S. Mês:** *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

CP-5032-9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ÁCIDO (PISOS E PAREDES) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	14,92	0,75
					TOTAL Material:	0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,92	2,09
					TOTAL Serviço:	2,09
					VALOR:	2,84
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,66

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2017/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2018) - 9537/SINAPI

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac. 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — **L.S. Hora:** *84,28%*
BDI : 28,27% — **L.S. Mês:** *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

S13072 - Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021 (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,33000000	3,86	1,27
					TOTAL Equipamento:	1,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,12400000	44,24	5,49
					TOTAL Material:	5,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,30	7,03
					TOTAL Serviço:	7,03
					VALOR:	13,79
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	2,38

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/05 (REF: 07/2022) 32961

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac: 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

CONFERE COM ORIGINAL

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021
BDI : 28,27%
L.S. Hora: 84,28%
L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceio	07/2022
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PROPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acordão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012).,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1740,82	R$ 47,90	R$ 83.385,28	19,27%	19,27%	A
COMP-718753	Chapa em aço galvanizado conforme detalhamento de projeto	Composições Próprias	KG	559,94	R$ 133,18	R$ 74.572,81	17,23%	36,49%	A
CP-4768-S00279	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 90, com reposição de 30% do material	Composições Próprias	m2	1582,56	R$ 32,81	R$ 51.923,79	12,00%	48,49%	A
CP-3196-S73656S	Jateamento com areia em estrutura metalica	Composições Próprias	m2	1740,82	R$ 26,74	R$ 46.549,53	10,75%	59,24%	B
CP-7671-S11893	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 40 com cordão de solda	Composições Próprias	m	559,65	R$ 76,08	R$ 42.578,17	9,84%	69,08%	B
COMP-314986	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - PORTE 1(ACIMA DE 250.000 A 500.000)	Composições Próprias	MÊS	4,00	R$ 7.264,29	R$ 29.057,16	6,71%	75,80%	B
CP-0873-S04740	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	Composições Próprias	m²xmês	1582,56	R$ 15,03	R$ 23.785,88	5,50%	81,29%	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1740,82	R$ 11,80	R$ 20.541,68	4,75%	86,04%	C
COMP-31500334	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000	Composições Próprias	VB	1,00	R$ 12.930,22	R$ 12.930,22	2,99%	89,02%	C
CP-0463-S11893	Perfil L dobrado de chapa udc simples- Conforme Projeto com cordão de solda	Composições Próprias	m	496,65	R$ 24,38	R$ 12.108,33	2,80%	91,82%	C
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	8,00	R$ 1.140,20	R$ 9.121,60	2,11%	93,93%	C
CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	9,00	R$ 710,17	R$ 6.391,53	1,48%	95,41%	C
CP-5032-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	1582,56	R$ 3,64	R$ 5.760,52	1,33%	96,74%	C
COMP-52348591	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições Próprias	un	1,00	R$ 4.322,31	R$ 4.322,31	1,00%	97,74%	C
COMP-23977652	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (mercado jacitinho)	Composições Próprias	un	1,00	R$ 4.322,31	R$ 4.322,31	1,00%	98,73%	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	R$ 1.064,64	R$ 4.258,56	0,98%	99,72%	C
CP-3381-S09819	Chumbador 3/8" x 5"	Composições Próprias	un	176,00	R$ 4,13	R$ 726,88	0,17%	99,89%	C
CP-7467-S09819	Chumbador parabolt 1/2" x 5"	Composições Próprias	un	120,00	R$ 4,13	R$ 495,60	0,11%	100,00%	C
					TOTAL GERAL	R$ 432.832,16	100,00%		

FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE, SBC

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac: 0210384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

CONFERE COM ORIGINAL

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

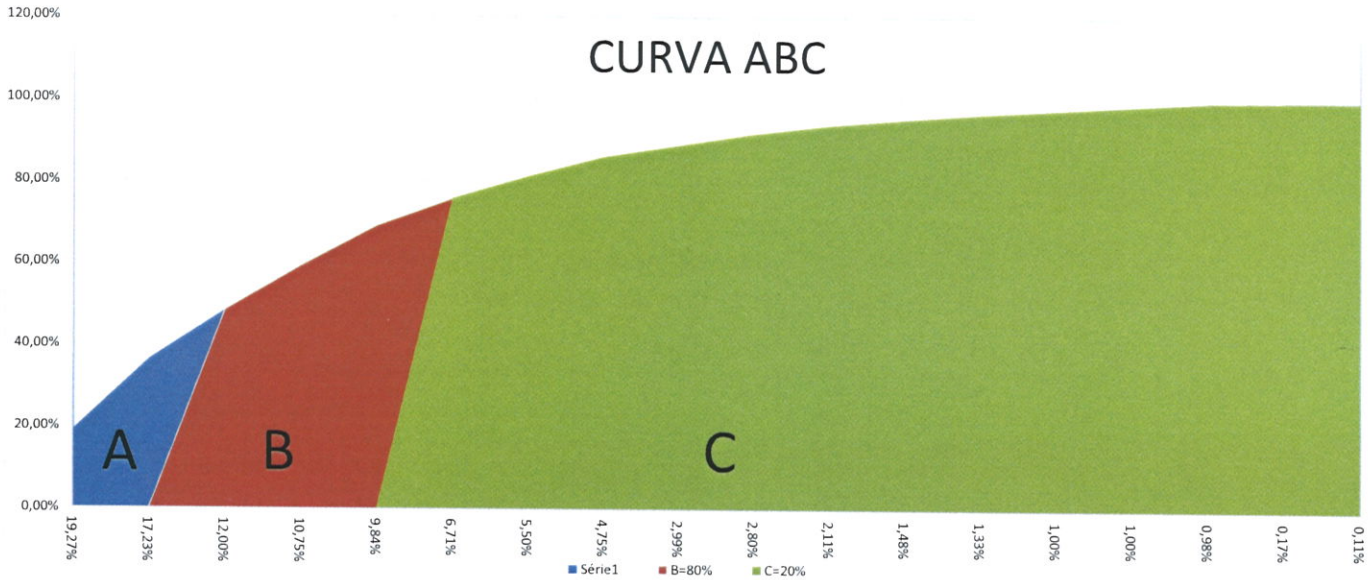
DATA : 01/12/2021
BDI : 28,27%
L.S. Hora: 84,28%
L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PROPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acordão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012).,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO



Engº Victor Leonardo Acioli Bar
CREA Nac: 021038475J
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

CONFERE COM ORIGINAL

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Obs: Conforme o Acordão do TCU os itens de maior relevância são aqueles que estão representados no Grupo A=50% e B= 30%, Totalizando 80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.740,82	R$ 47,90	R$ 83.385,28	19,27%	19,27%	A
COMP-718753	Chapa em aço galvanizado conforme detalhamento de projeto	Composições Próprias	KG	559,94	R$ 133,18	R$ 74.572,81	17,23%	36,49%	A
CP-4768-S00279	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 90, com reposição de 30% do material	Composições Próprias	m2	1.582,56	R$ 32,81	R$ 51.923,79	12,00%	48,49%	A
CP-3196-S73656S	Jateamento com areia em estrutura metalica	Composições Próprias	m2	1.740,82	R$ 26,74	R$ 46.549,53	10,75%	59,24%	B
CP-7671-S11893	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 40 com cordão de solda	Composições Próprias	m	559,65	R$ 76,08	R$ 42.578,17	9,84%	69,08%	B
COMP-314986	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - PORTE 1(ACIMA DE 250.000 A 500.000)	Composições Próprias	MÊS	4,00	R$ 7.264,29	R$ 29.057,16	6,71%	75,80%	B
TOTAL GERAL					**TOTAL**	**R$ 328.066,74**	**75,80%**		

Engº Victor Leonardo Acioli Ba
CREA Nac: 021038475J
FUTURE ATP

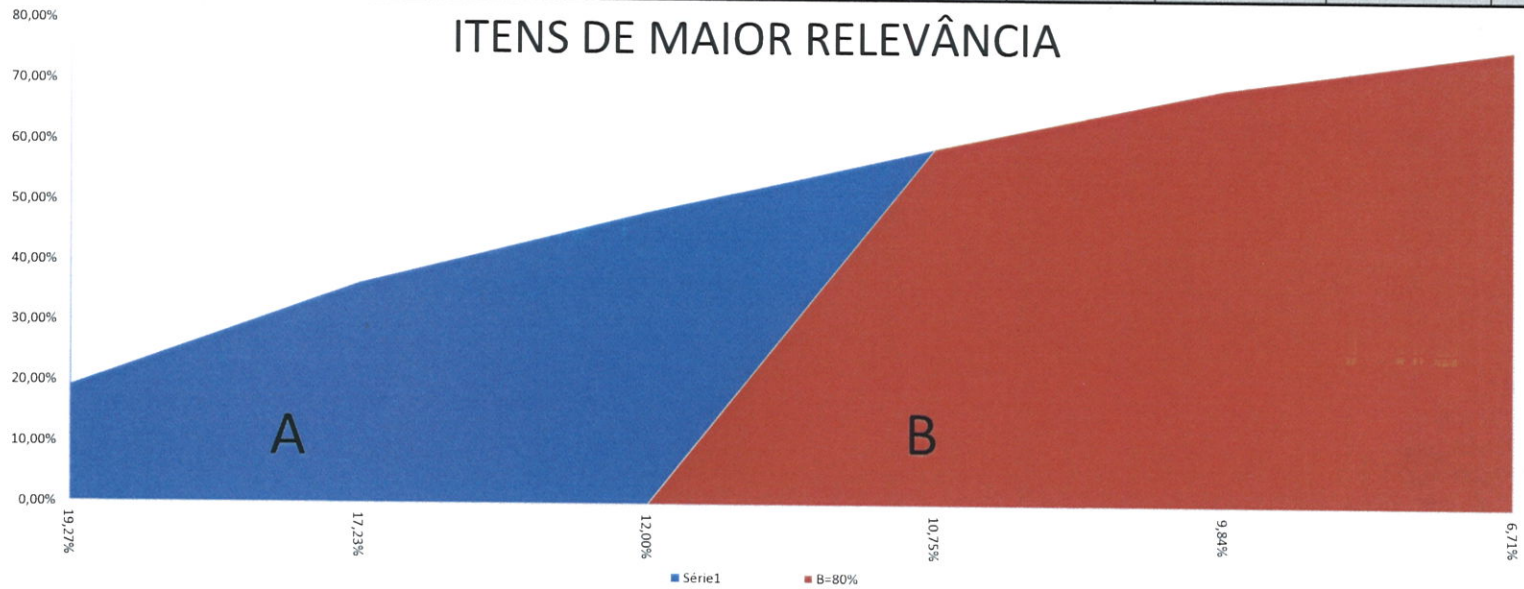
Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

CONFERE COM ORIGINAL

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Obs: Conforme o Acordão do TCU os itens de maior relevância são aqueles que estão representados no Grupo A=50% e B= 30%, Totalizando 80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO



Engº Victor Leonardo Acio
CREA Nac: 0210384
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA COBERTA E ESTRUTURA METÁLICA DO MERCADO DO JACINTINHO REV.02(07/22)
LOCAL:	Rua Primeiro de Março, s/n - Jacintinho, Maceió - AL
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO ABASTECIMENTO E ECONOMIA SOLIDARIA(SEMTABES)
UNIDADES:	1582.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 273,50

DATA : 01/12/2021 — **L.S. Hora:** *84,28%*
BDI : 28,27% — **L.S. Mês:** *46,49%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8.644,62	50,00%			50,00%	100,00' %'
			4.322,31			4.322,31	8.644,62
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.057,16	22,20%	28,98%	28,98%	19,84%	100,00' %'
			6.450,69	8.420,76	8.420,76	5.764,95	29.057,16
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.701,91	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			13.080,76	6.540,38	6.540,38	6.540,39	32.701,91
4	REFORÇO ESTRUTURAL	130.481,79	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00' %'
			32.620,45	39.144,54	39.144,54	19.572,26	130.481,79
5	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	150.476,49	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	100,00' %'
			22.571,47	45.142,95	45.142,95	37.619,12	150.476,49
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	81.470,19	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			16.294,04	24.441,06	24.441,06	16.294,03	81.470,19
		432.832,16	95.339,72	123.689,69	123.689,69	90.113,06	432.832,16
			95.339,72	219.029,41	342.719,10	432.832,16	

Engº Victor Leonardo Acioli Barros
CREA Nac: 0610384751
FUTURE ATP

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO LAMENHA GOMES DE BARROS MONTENEGRO Mat. 958232-0 em 22/09/2022 às 10:12:18.