PREFEITURA DE MACEIÓ
JUNTOS CONSTRUÍMOS UM NOVO TEMPO

607

7. Composições de Preços Unitários

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

DATA BASE: NOVEMBRO/19

CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Unidade	Valor MO (R$)	Valor MO + Encargo Social (47,07%) (R$)	Quantidade	Custo Total (R$)
Obra de Grande Porte - Nível 1 Efetivo MO (*) →				**50**	
Equipe Administrativa (***)					
Engenheiro Junior	ud	9.955,18	14.641,09	0,14	2.049,75
Mestre de Obras	ud	3.503,09	5.152,00	0,35	1.803,20
Vigia	ud	1.337,32	1.966,80	1,00	1.966,80
PREÇO TOTAL (R$)					**5.819,75**
CUSTO TOTAL MENSAL (R$)					**5.819,75**

Obs: (*) Efetivo de MO do Volume 4 - Custos Unitários de Referência para Obras Rodoviárias - SICRO 3 - 2008, páginas 138 a 140

(**) Fórmulas obtidas do Volume 4 - Custos Unitários de Referência para Obras Rodoviárias - SICRO 3 - 2008, páginas 139 e 140

(***) Custos obtidos são de tabelas referênciais, SINAPI, ORSE, SEINFRA-CE, DNIT entre outras tabelas reconhecidas pelos orgãos competentes

Conforme as Diretrizes do Acordão do TCU

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTA)	TEMPO DE VIAGEM (h)	QUANTIDADE (UND)	QTDE. TOTAL (h)	PREÇO TRANP. TERRESTRE	PREÇO TOTAL	EQUIPAMENTO
1	RETRO ESCAVADEIRA	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA-25-PP PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11.25T VIBRAT	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	ROLO COMPACTADOR : MULLER : RT82H - ESTÁTICO TANDEN AUTOP.	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	218,31	261,97	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883 C/ESCOLTA - 2 VEÍCULOS
1	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20 - 1,33 m³	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CATERPILLAR : 330 CL - COM EST.	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	ROLO COMPACTADOR : DYNAPAC : CC431 - TANDEN VIBR. AUTOP 10,9T	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE : M. BENS/RANDON : LS-1634/45	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
1	GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHM : GEHM-150 - 136/150 KVA	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	1,00	1,20	207,79	249,35	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE - 89883
								TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	2.256,76	

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475I

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Coordenação Geral de Engenharia e Arquitetura
Fls. 108
Funcionário

Carolina de Lima Barreto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MÉDIO PORTE

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (IDA E VOLTA)	TEMPO DE VIAGEM (h)	DISTÂNCIA N.PAV. (IDA E VOLTA)	TEMPO DE VIAGEM (h)	QUANTIDADE	PESO (TON)	PESO TOTAL (TON)	PREÇO UNIT. TRANP. TERRESTRE PAV.(tkm)	PREÇO UNIT. TRANP. TERRESTRE N.PAV.(tkm)	PREÇO TOTAL
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	2,00	1,30	2,60	0,51	0,77	26,52
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	3,00	0,15	0,45	0,51	0,77	4,59
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	3,00	0,20	0,60	0,51	0,77	6,12
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	3,00	0,25	0,75	0,51	0,77	7,65
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	15,00	0,04	0,60	0,51	0,77	6,12
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	6,00	0,02	0,12	0,51	0,77	1,22
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	3,00	0,10	0,30	0,51	0,77	3,06
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	4,00	0,20	0,80	0,51	0,77	8,16
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	0,00	0,20	4,00	0,50	2,00	0,51	0,77	20,40
10	SERVENTES PARA DESCARREGAR MATERIAL	MACEIO	CANTEIRO	5,00 DIAS				8,50 HORAS			12,73 R$/H		539,75
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE (COM CAMINHÃO CARROCERIA - 72840 - PAV;COM CAMINHÃO CARROCERIA - 72838 - N.PAV)													623,59

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTA)	TEMPO DE VIAGEM (h)	QUANTIDADE (UND)	QTDE. TOTAL (h)	PREÇO TRANP. TERRESTRE	PREÇO TOTAL	EQUIPAMENTO
5824	CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710/37 - 4 T	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	3,00	3	115,18	345,54	AUTOPROPELIDO
2789	VEÍCULO LEVE : CHEVROLET : S10 PICK UP (4X4)	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	2,00	3	10,52	31,56	AUTOPROPELIDO
93402	CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : L 1620/51 - C/GUINDAUTO	MACEIO	CANTEIRO	20,00	1,20	2,00	3	145,43	436,29	AUTOPROPELIDO
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS									813,39	
									TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS	813,39
									TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE	1.436,98

Victor Leonardo Adoli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. 616

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. _____ Funcionário

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 1		TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2			47,61
COMP. 2	AUXILIAR	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6,37	1,000	6,37
COMP. 4	AUXILIAR	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2,55	1,000	2,55
COMP. 6	AUXILIAR	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	36,08	1,000	36,08
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,56	1,000	2,56
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	23,31	0,002	0,06

Obs¹: composição/Base - Composição Elaborada

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 2		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2			6,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 17

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 3		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2			14,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03240

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 4		PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2			2,55
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,47	0,14	2,45
3767	SINAPI INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,41	0,25	0,10

Obs: composição/Base - Composição ORSE 2344

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 5		APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2			1,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 42

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2			36,08
8830[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,7	11,45
8831	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,7	8,91
9238	ORSE	ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	KG	5,24	3	15,72

Obs: composição/Base - ORSE - 9360

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 7		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2			14,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 22

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 8		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M			15,80
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,008	0,32
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,005	0,27
20067	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	1,01	7,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,24	4,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,24	3,06

Obs: composição/Base - ORSE - 09389

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 9		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M			38,81
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,023	0,30
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	0,17	0,31
9841	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	21,39	1,01	21,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,52	9,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,52	6,62

Carolina de Lima Barreto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Obs: composição/Base - ORSE - 09387

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 10		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M			19,29
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,01	0,13
20085	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,01	0,17	0,17
20068	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,32	1,01	9,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,3	5,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,3	3,82

Obs: composição/Base - ORSE - 09385

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 11		EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND			1668,63
1006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 70X55CM	UND.	929,66	1,00	929,66
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2	32,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,98	0,018	4,91
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,98	1,26	7,53
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,0045	1,8[illegible]
190622	SBC	CONJUNTO DE METAIS PARA APARELHO DE EXPURGO	UND.	602,64	1,00	602,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2	38,38

Obs: composição/Base - ORSE - 8365(Retirada a Bancada)+ COTAÇÕES DE EXPURGO COM TAMPA E SIFÃO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 12		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2			427,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,78	2	61,56
2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,93
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,018	7,30
12053	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	31,15	2	62,30
COMP. 13	AUXILIAR	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,27	2	32,55

Obs¹: composição/Base - ORSE - 10759(BASE)adaptada + 9044/ORSE + 95574/SINAPI
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 13		RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			16,27
10841	SINAPI INSUMO	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	135,84	0,07	9,5[illegible]
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,4000	6,54
2683	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-I, OU SIMILAR	KG	0,5	0,4500	0,23

Obs¹: composição/Base - ORSE - 9044/ORSE
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 14		TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2			271,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,93
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,018	7,30

Obs¹: composição/Base - ORSE - 10759 adaptada
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 15		RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M			25,36
1886	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	12,24	0,01	0,12
337	SINAPI INSUMO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,5	0,08	1,05
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,00	0,06
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,20	3,25
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	5,00	2,40
4721	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	0,01	0,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,40	6,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
10567	SINAPI INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,23	0,04	0,29
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,2	1,00	8,20

Obs¹: composição/Base - ORSE - 304
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Fls. 615V

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 16		**GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO**	**M2**			**275,61**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,30	4,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,80	13,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,20	15,28
88627	SINAPI	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	M3	401,42	0,01	2,41
9256	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	240	1,00	240,00

Obs: composição/Base - Composição - SINAPI - 85010

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 17		**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ALUMINIO**	**M2**			**449,99**
34362	SINAPI INSUMO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	204,97	0,694	142,25
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,084	17,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,542	6,90
87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	346,68	0,009	3,12
12432	ORSE	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS	M2	280	1,0000	280,00

Obs: [illegible]sição/Base - SINAPI 94582 + 12432/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 18		**JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ALUMINIO**	**M2**			**471,38**
599	SINAPI INSUMO	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	156,1	1,00	156,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3000	4,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,8000	13,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2000	15,28
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	347,54	0,0060	2,09
12432	ORSE	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS	M2	280	1,0000	280,00

Obs: composição/Base - SINAPI 85010 + 12432/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 19		**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UND.**			**733,57**
1807	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	UN	169,13	1,0000	169,13
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,6700	17,62
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,3600	98,11
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91293	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	194,19	1,0000	194,19
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25

Obs: composição/Base - ORSE - 3764

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 20		**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UND**			**768,46**
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,38
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25

Obs: composição/Base - ORSE - 9982

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES
LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 21		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND			947,68
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,38
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25
6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	82,58	0,9000	74,32
2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	104,9	1,00	104,90

Obs: composição/Base - ORSE - 9982 + 6641 + 2062/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 22		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2			483,67
73933/1	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	421,53	1,000	421,53
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,07	2,0000	62,14

Obs: composição/Base - SINAPI 73933/1 + 95468(SINAPI)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 23		PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M2			5,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,4000	5,09
3767	SINAPI INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,41	0,5000	0,21

Obs: composição/Base - ORSE - 3963

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 24		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM C/FÓRMICA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND			1105,37
1807	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	UN	169,13	1,000	169,13
1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	26,01	2,0000	52,02
2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	28,31	1,600	45,30
2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	L	32,9	0,050	1,65
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,0210	1,34
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	5,0000	81,30
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	3,3000	1,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2,000	32,70
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,1000	1,1[illegible]
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	7,0000	89,1[illegible]
11482	SINAPI INSUMO	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	44,13	1,0000	44,13
11581	SINAPI INSUMO	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	23,01	1,6000	36,82
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	87,11	3,9600	344,96

Obs: composição/Base - ORSE - 8258 + 72200

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 25		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2			18,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,13	2,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,3	16,55

Obs: composição/Base - ORSE - 16

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 26		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2			13,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
7088	ORSE	ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H=2,11 À 3,20 M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL)	U.MÊS	4,58	0,85	3,89
1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	6,55	1,1	7,21

Obs: composição/Base - ORSE - 7629

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 27		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2			11,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,8	10,18
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	0,08	1,30

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 31

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

PREFEITURA DE MACEIÓ

Fls. 619V

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. Funcionário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 28		DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2			6,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2	2,55
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,75	0,2	3,75
6789	ORSE	DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	UN	8	0,02	0,16
4182	ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	H	1,21	0,2	0,24

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8344

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 29		REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2			15,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,15	2,45

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8387

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 30		REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND			9,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 3262

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 31		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND			15,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 7215

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 32		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND			9,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 2095

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 33		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2			1,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,1	1,27
2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	7,9	0,05	0,40
1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	7,03	0,005	0,04

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2450

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 34		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			84,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2	15,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,5	8,18
6897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	50,87	1,05	53,41
37595	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,52	4	6,08
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,52	1,65

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7324(BASE) + 2720/ORSE INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 35		PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2			31,60
87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	337,7	0,05	16,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,90	14,72

Obs: composição/Base - ORSE - 4295

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 36		ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND			34,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
377	SINAPI INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	21,66	1,00	21,66

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2066

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 37		LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND			427,20
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,87	0,17
982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4,47	1	4,47
1326	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA, 56X46CM, LINHA RAVENA, REF: L-91, DECA OU SIMILAR	UN	139,9	1	139,90
2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	38,39	1	38,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2,75	52,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,75	35,01
6136	SINAPI INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	127,3	1	127,30
11683	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	29,19

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2005 (Retiramos o tipo de torneira)

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 38		LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND			343,81
11683	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	29,19
6136	SINAPI INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	127,3	1	127,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,75	22,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	1,75	33,58
6969	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	88,6	1	88,60
2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	38,39	1	38,39
982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4,47	1	4,47

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7350

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 39		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND			168,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
12965	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	163,5	1	163,50

Obs¹: composição/Base - ORSE - 8492

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 40		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			252,44
36209	SINAPI INSUMO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	247,53	1	247,53
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91

Obs¹: composição/Base - ORSE - 12133(BASE) + 36207/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 41		TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND			412,69
11688	SINAPI INSUMO	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	301,3	1	301,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	3	57,57
2012	ORSE	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	UN	8,78	1	8,78
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,75	0,14
668	ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	44,9	1	4,90

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2055(Retiramos a torneira pois já está prevista na Planilha)

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 42		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND			258,47
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,5	0,10
7076	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN	242,4	1	242,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7612

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 43		PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND			63,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
7075	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	58,3	1	58,30

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7611

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 44		PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND			94,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,6	9,81
13056	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR	UN	84,49	1	84,49

Obs¹: composição/Base - ORSE - 12208

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barreto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

PREFEITURA DE MACEIÓ

613V

Fls. 5

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. _____ Funcionário

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 45		EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2			26,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,2	3,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2	2,55
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	76,04	0,12	9,12
87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	337,7	0,025	8,44
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	50,35	0,07	3,52

Obs¹: composição/Base - ORSE - 4446

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 46		PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M			32,18
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,37	0,13	4,34
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,2	0,40	3,28
1527	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	302,21	0,0040	1,21
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	0,0040	0,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,80	13,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,80	10,18

Obs¹: composição/Base - ORSE - 3410

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 47		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND			70,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	8,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
10606	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	9,66
37558	SINAPI INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	46,61	1,00	46,61

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/ORSE INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 48		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND			59,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	8,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
10606	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	9,66
37559	SINAPI INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	35,47	1,00	35,47

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/ORSE INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 49		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,51
3162	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	5,81	1,02	5,93
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,11	2,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,11	1,40

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11412

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 50		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			1758,01
4133	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	450,00
39846	SINAPI INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1308,01	1,00	1.308,01

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4464 + 39846/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 51		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			1950,63
4134	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	500	1,00	500,0
39847	SINAPI INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1450,63	1,00	1.450,6

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4465 + 39847/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Coord. Geral de Eng. e Arquit. — Prefeitura de Maceió — Funcionário

Fls. 613 — Coord. Geral — Funcionário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 52		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.			36,36
6912	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	16,84	1,00	16,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	11,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	7,64

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7872

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 53		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M			13,13
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,30	0,06
12989	ORSE	TUBO PEAD DE 25MM DA TIGRE OU SIMILAR)	M	3,28	1,01	3,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,30	5,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 12157

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 54		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M			6,93
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,14	2,77
423	ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 5E (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	0,98	1,05	1,03
333	SINAPI INSUMO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,45	0,10	1,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,14	1,78

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 697

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 55		TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.			29,99
2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	23,48	1,00	23,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11418

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 56		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.			63,99
7531	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	41,26	1,00	41,26
1872	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,8	1,00	1,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,80	15,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7817

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 57		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.			46,25
2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	23,48	1,00	23,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,70	13,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	8,91

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7792

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 58		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.			5,61
2001	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,7	1,00	1,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,12	2,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,12	1,53

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 724

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 59		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.			85,00
9163	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UN	71,99	1,00	71,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40	7,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8895

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

Fls. 692

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 60		CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.			120,59
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,01	0,70
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	4,86	2,33
39685	SINAPI INSUMO	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	78,59	1,00	78,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,34	21,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,34	17,06

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 68066(BASE) + 39685/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 61		HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			356,78
405	ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, UNIPOLAR, 70MM2 - 0,6/1KV / 70º	M	38,49	6,00	230,94
7863	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	22,69	3,00	68,07
7864	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	2,99	3,00	8,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,50	19,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,50	29,70

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 11567(BASE) + 7863 + 7864/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 62		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.			4,10
400	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,91	1,00	0,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,10	1,27

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 8441

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 63		CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG			52,31
3331	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG	KG	50,36	1,00	50,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,06	1,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,06	0,76

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 9391

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 64		TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.			63,37
9101	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	38,8	1,00	38,80
1872	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,8	1,00	1,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,70	13,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	8,91

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 780

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 65		JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			7,73
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	36,13	0,01	0,36
20154	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,49	1,00	3,49
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,02	0,47
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,33	0,02	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,10	1,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89724(BASE) + 20154/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 66		JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			9,99
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20149	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,21	1,00	4,21

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,02	0,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	1,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	2,49

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89732(BASE) + 20149/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 67		JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			11,01
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20155	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,23	1,00	5,23
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,02	0,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	1,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	2,49

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89731(BASE) + 20155/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 68		JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			29,[illegible]
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	1,81
20157	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,45	1,00	18,45
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	3,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89744(BASE) + 20157/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 69		JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			24,55
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	1,81
20151	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,67	1,00	13,67
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	3,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89746(BASE) + 20151/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 70		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND			29,14
11708	SINAPI INSUMO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,22	1,00	2,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,50	7,32
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,50	9,60

Obs: composição/Base - Composição ORSE 4283

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 71		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			15,80
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	2,00	2,26
20141	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,26	1,00	7,26
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,04	0,53
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	3,26

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89785(BASE) + 20141/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 72		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND			29,63
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	2,36
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
1270	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UN	9,45	1,00	9,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. 611V Funcionário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. Funcionário

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1636

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 73		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND			29,22
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	2,36
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
11655	SINAPI INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,04	1,00	9,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1661

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 74		LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			9,11
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20168	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,01	1,00	5,01
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,02	0,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,08	1,17
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,08	1,54

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89753(BASE) + 20168/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 75		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			16,96
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
20170	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,6	1,00	8,60
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	13,23	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	3,26

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89778(BASE) + 20170/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 76		CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, COMPLETA MARCA AKROS OU SIMILAR	UND			38,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,50	9,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,3[illegible]
11712	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	20,44	1,00	20,4[illegible]
1822	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	2,11	1,00	2,1[illegible]

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1695(BASE) +1822/ORSE INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 77		FOSSA 1,50X1,90X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND			7504,81
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,49	29,35	161,1[illegible]
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	19,14	584,3[illegible]
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,57	8,64	851,2[illegible]
95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1318,81	4,22	5.566,[illegible]
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	2,85	54,[illegible]
89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,01	1,00	54,[illegible]
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	46,56	5,00	232,[illegible]

Obs: composição/Base - Elaborada conforme Projeto

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

Fls. _____

Coord. Geral de Eng. e Arq. SMS-Maceió

Funcionário

Fls. 611

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 78		**SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO**	**UND**			**13641,78**
90088	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,6	34,03	190,57
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	7,54	230,20
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,57	45,92	4.526,43
95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1318,81	6,51	8.581,84
6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	104,76	0,95	99,51
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	0,69	13,23

Obs: composição/Base - Elaborada conforme Projeto

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 79		**CISTERNA 2,35X3,80X1,70M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO**	**UND**			**13108,72**
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,49	43,65	239,64
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	21,70	662,50
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,57	11,10	1.094,32
95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1318,81	8,17	10.778,63
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	8,74	167,37
89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,01	1,00	54,01
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	22,35	5,00	111,75

Obs: composição/Base - Elaborada conforme Projeto

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 80		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM**	**UND**			**4,23**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,09	1,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,09	1,73
829	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,00	0,62
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,01	0,40
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,01	0,33

Obs: composição/Base - ORSE - 1072

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 81		**JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM**	**UND**			**8,54**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	2,29
3522	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3	1,00	2,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	3,45
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,007	0,28
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,004	0,22

Obs: composição/Base - ORSE - 1143 + 3522/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 82		**REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR**	**UND**			**65,74**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,54	6,87
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,54	10,36
951	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	48,28	1,000	48,28
81	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,200	0,23

Obs: composição/Base - ORSE - 1457

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

PREFEITURA DE MACEIÓ

Fls. 610V

Coord. Geral de Eng. e Arquit.

Fls. _____

Funcionário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 83		REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND			88,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,85	10,82
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,85	16,31
6010	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	61,23	1,000	61,23
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,880	0,36

Obs: composição/Base - ORSE - 1459

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 84		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND			15,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,30	5,76
2572	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UN	4,6	1,000	4,60
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,020	0,80
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,014	0,76

Obs: composição/Base - ORSE - 3147

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 85		TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND			4931,77
SMS29	SMS-PORTE 1	PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICIPIO	UND.	80	1,00	80,00
COMP. 86	AUXILIAR	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND	2383,66	1,00	2.383,66
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	376,89	1,50	565,34
SMS01	SMS-PORTE 1	ATIVIDADES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSAS(AP)	UND.	237,85	1,00	237,85
SMS10	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AI)	UND.	832,46	1,00	832,46
SMS21	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AO)	UND.	832,46	1,00	832,46

Obs: composição/Base - Elaborada conforme taxas e necessidades de Aprovações da Prefeitura

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 86		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND			2383,66
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12886,21	0,17	2.146,84
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2368,17	0,10	236,82

Obs: composição/Base - DAER-RS - 13.1 - Adaptada para elaboração de relatórios da área Ambiental - Custo do eng. Civil é o mesmo do ambiental, conforme normatização da classe do CREA.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
C[illegible]7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D'AMPEZZO AVANA , PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			53,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,55	8,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	5,73
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,38	1,21
10140	ORSE	CERÂMICA 45 X 45CM, PISO PORCELANATO, TOKYO WARM, PEI 4, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	31,71	1,05	33,30
34353	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4,50	4,50

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 2203

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 88		EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1710,12
12733	ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UN	1677,59	1,00	1.677,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	19,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73

Obs: composição/Base - Composição - ORSE 11890

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 89		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UND.			648,47
8782	ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	583,41	1,00	583,4[illegible]
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,00	25,4[illegible]
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	2,00	39,6[illegible]

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

PREFEITURA DE MACEIÓ Fls. _____

Coord. Geral de Eng. e Arq. Funcionário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. 610 Funcionário

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8439(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 90		EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND.			7,96
10044	ORSE	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	1,45	1,00	1,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9666(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 91		DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND.			206,37
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,42	0,08
9464	ORSE	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	190,02	1,00	190,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,50	[illegible],90

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9173(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 92		REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.			12,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,40	6,54

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7213(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 93		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2			46,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,40	6,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,34	4,33
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,66	2,10
3964	ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR	M2	29,9	1	29,90
34353	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4,00	4,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4440
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUS[illegible]
COMP. 94		CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.			15,10
6615	ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	10,22	1,00	10,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,15	2,97

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9987(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 95		CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND.			42,33
11060	ORSE	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UN	29,32	1,00	29,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40	7,92

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 10280(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 96		EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND.			8,46
10045	ORSE	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UN	1,95	1,00	1,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9667(BASE)
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PREFEITURA DE MACEIÓ

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. 609V

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

Coord. Geral de Eng. e Arq. Fls. _____ Funcionário

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 97		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.500 LITROS	UND.			803,82
11869	SINAPI INSUMO	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	423,45	1,00	423,45
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	6,70	1,27
1951	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	48,28	1,00	48,28
71	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,15	2,00	28,30
72	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,98	1,00	23,98
73	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,57	1,00	10,57
3876	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,66	2,00	5,32
3878	SINAPI INSUMO	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,05	1,00	5,05
3482	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,26	2,00	8,52
3884	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,59	2,00	3,18
9862	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,56	2,40	54,14
9866	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,39	1,60	21,42
11830	SINAPI INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,31	1,00	10,31
34492	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	249,29	0,12	29,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	4,00	50,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	4,00	79,20

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 1429(BASE) + 11869 / SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 98		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.			146,37
7943	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	126,85	1,00	126,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	7,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	11,88

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7996(BASE)

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 99		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2			10,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,07	1,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	8,91

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 18

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 100		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA	M			5,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,44	5,60

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7212

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 101		RETIRADA DE CALHA	M			7,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	7,64

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 43

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 102		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PÉROLA 6,5 POR 25,6 CM, (BEGE), PIERINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO.	M2			58,27
37595	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,52	4,60	6,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	5,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,55	8,99
Mercado/1	CEC	CERÂMICA MATTONE PEROLA 6,5X25,6CM	UN	33,61	1,05	35,29
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,40	1,27

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7137(BASE)+COTAÇÃO

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

Coord. Geral de Eng. e Arquitetura Fls. 609 Funcionário

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

LOCAL: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 103		**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO**	**M2**			**18,20**
3322	SINAPI INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	8	1,00	8,00
7253	SINAPI INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	57,85	0,10	5,79
25951	SINAPI INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,74	0,10	0,17
25963	SINAPI INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,09	0,15	0,01
38125	SINAPI INSUMO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,46	3,00	1,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,10	1,27
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,81	0,10	1,58

Obs: composição/Base - SINAPI - 85180 + 7253 SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 104		**CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM**	**M**			**591,59**
1689	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	0,74	6,00	[illegible],44
9017	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	558,07	1,00	558,07
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,00	16,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73

Obs: composição/Base - ORSE - 8759

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 105		**PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM C/FÓRMICA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO**	**UND**			**1289,95**
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,000	179,68
1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	26,01	2,0000	52,02
2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	28,31	1,800	50,96
2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	L	32,9	0,050	1,65
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,0210	1,34
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	5,0000	81,30
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	3,3000	1,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2,000	32,70
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0500	0,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	7,0000	89,11
11482	SINAPI INSUMO	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	44,13	1,0000	44,13
11581	SINAPI INSUMO	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	23,01	1,8000	41,42
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	87,11	3,9600	344,96
6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	82,58	0,7200	59,46
2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	104,9	1,00	104,90

Obs: composição/Base - ORSE - 8204 + 72200/SINAPI + 6641+2062/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUST[illegible]
COMP. 106		**ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO**	**UND**			**103,29**
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,31	3,60	65,92
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	1,80	37,37

Obs: composição/Base - ORSE - 8759

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 107		**PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO**	**UND**			**66,30**
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	8,00	3,84
3671	SINAPI INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,88	2,00	1,76
4824	SINAPI INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,28	14,00	3,92
7353	SINAPI INSUMO	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	21,81	0,21	4,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,60	9,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,00	38,19
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,77	1,50	4,16

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

617

8. Demonstrativo de BDI e Encargos sociais

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Engenharia e Arquitetura
617V
Funcionário

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R - RISCOS	1,27
SG - SEGUROS E GARANTIAS	0,80
Sub-total	**7,30**
LUCRO	
L - LUCRO OPERACIONAL	6,74
Sub-total	**6,74**
TRIBUTOS	
I - PIS	0,65
I - COFINS	3,00
I - ISSQN	2,50
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
Sub-total	**10,65**
BDI COM IMPOSTOS (%)	28,27

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI=

$$BDI = \frac{[1+(AC+R+SG)/100] \times (1+DF/100) \times (1+L/100)}{(1-(I/100))} - 1$$

Os percentuais apresentados estão em obediência àos limites indicados no Acódão 2622/2013 - O BDI do O Acódão 2622/2013 Média é 22,12 %, Porém não contempla os 4,5 % de contribuição previdenciaria sobre a renda bruta, que com os 4,5% passa para 28,27%.

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Adoli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

DETALHAMENTO DO BDI - INSUMOS

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R - RISCOS	0,85
R - SEGUROS E GARANTIAS	0,48
Sub-total	**5,18**
LUCRO	
L - LUCRO OPERACIONAL	4,41
Sub-total	**4,41**
TRIBUTOS	
I - PIS	0,65
I - COFINS	3,00
I - ISSQN	0,00
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
Sub-total	**8,15**
BDI COM IMPOSTOS (%)	19,61

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI=

$$BDI = \frac{[1+(AC+R+SG)/100] \times (1 + DF/100) \times (1+L/100)}{(1-(I/100))} - 1$$

Os percentuais apresentados estão em obediência àos limites indicados no Acódão 2622/2013 - O BDI do O Acódão 2622/2013 Média é 14,02 %, Porém não contempla os 4,5 % de contribuição previdenciaria sobre a renda bruta, que com os 4,5% passa para 19,61%.

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

ALAGOAS — VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	Não incide	1,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,34%	5,65%	7,34%	5,65%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**44,60%**	**15,42%**	**44,60%**	**15,42%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,41%	3,39%	4,41%	3,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,94%	4,57%	5,94%	4,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,74%	3,65%	4,74%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	**Total**	**15,56%**	**11,98%**	**15,56%**	**11,98%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,49%	2,59%	16,41%	5,67%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	**Total**	**7,86%**	**2,87%**	**16,80%**	**5,97%**
TOTAL(A+B+C+D)		84,82%	47,07%	113,76%	70,17%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Vitor Leonardo Adoli Borro
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

PREFEITURA DE MACEIÓ
JUNTOS CONSTRUÍMOS UM NOVO TEMPO

9. Cronograma Físico-Financeiro

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓDIGO	MÊS / SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		PS	VALOR (R$)	PS	VALOR (R$)	PS	VALOR (R$)	PS	VALOR (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,00%	32.532,64	20,60%	19.147,78	11,10%	10.317,49	11,10%	10.317,49
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00%	832,75	30,00%	1.249,12	30,00%	1.249,12	20,00%	832,75
3	PAREDES E PAINÉIS		-		-	50,00%	7.247,99	50,00%	7.247,99
4	REVESTIMENTOS PAREDE		-		-	20,00%	9.503,89	40,00%	19.007,79
5	PINTURAS - PAREDES		-		-		-	40,00%	9.645,99
6	ESQUADRIAS		-		-		-	25,00%	9.049,65
7	PISOS		-		-	20,00%	9.367,01	40,00%	18.734,01
8	TETOS E FORROS		-		-		-		-
9	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		-		-	10,00%	4.597,30	20,00%	9.194,59
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-		-		-
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS	5,00%	3.776,69	15,00%	11.330,06	25,00%	18.883,44	25,00%	18.883,44
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO	5,00%	1.079,32	15,00%	3.237,96	15,00%	3.237,96	20,00%	4.317,29
13	TELEMÁTICA		-	10,00%	626,67	15,00%	940,00	30,00%	1.880,01
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		-		-	15,00%	4.813,21	15,00%	4.813,21
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-		-		-		-
			-		-		-		-
			-		-		-		-
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		7,44%		6,93%		13,66%		22,19%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)		7,44%		14,37%		28,04%		50,22%	
VALOR SIMPLES : R$ (1.000)			38.221,40		35.591,60		70.157,41		113.924,19
VALOR ACUMULADO : R$ (1.000)			38.221,40		73.813,00		143.970,41		257.894,61

Notas :
1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma.
2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100.
3 - PGA = a soma dos PGS.
4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias.
5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.

PREFEITURA DE MACEIÓ
PARCERIA COM O CIDADÃO
UM NOVO TEMPO

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Atioli Batista
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA DE MACEIÓ

CÓDIGO	MÊS / SERVIÇO	5º MÊS PS	5º MÊS VALOR (R$)	6º MÊS PS	6º MÊS VALOR (R$)	TOTAL GERAL PS	TOTAL GERAL VALOR (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,10%	10.317,49	11,10%	10.317,49	100,00%	92.950,40
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-		-	100,00%	4.163,75
3	PAREDES E PAINÉIS		-		-	100,00%	14.495,97
4	REVESTIMENTOS PAREDE	40,00%	19.007,79		-	100,00%	47.519,47
5	PINTURAS - PAREDES	40,00%	9.645,99	20,00%	4.822,99	100,00%	24.114,96
6	ESQUADRIAS	40,00%	14.479,43	35,00%	12.669,51	100,00%	36.198,59
7	PISOS	30,00%	14.050,51	10,00%	4.683,50	100,00%	46.835,03
8	TETOS E FORROS	50,00%	4.963,88	50,00%	4.963,88	100,00%	9.927,77
9	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	35,00%	16.090,54	35,00%	16.090,54	100,00%	45.972,97
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50,00%	27.206,10	50,00%	27.206,10	100,00%	54.412,20
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS	25,00%	18.883,44	5,00%	3.776,69	100,00%	75.533,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO	20,00%	4.317,29	25,00%	5.396,61	100,00%	21.586,43
13	TELEMÁTICA	35,00%	2.193,34	10,00%	626,67	100,00%	6.266,70
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	35,00%	11.230,82	35,00%	11.230,82	100,00%	32.088,05
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	100,00%	1.417,14	100,00%	1.417,14
			-		-		
			-		-		
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)	29,68%		20,10%			
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)	79,90%		100,00%			
	VALOR SIMPLES : R$ (1.000)		152.386,62		103.201,94		513.483,17
	VALOR ACUMULADO : R$ (1.000)		410.281,23		513.483,17		

Notas :
1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma.
2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100.
3 - PGA = a soma dos PGS.
4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias.
5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.

Victor Leonardo Atioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Req. Nac. Nº 021038475I

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Engenharia e Arquitetura
Fls. 620V
Funcionário

10. Anexos

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Adoli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

621

10.1. Cotações

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Carolina Medina Barbosa
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 9504370
SMS-Maceió

PREFEITURA DE MACEIÓ

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GALBA NOVAES
DATA-BASE: NOVEMBRO/19

QUADRO DE COTAÇÕES

MATERIAL

Mercado/1	CEC CASA E CONSTRUÇÃO	63.004.030.0030-20	14/12/2019	CERÂMICA MATTONE PEROLA 6,5X25,6CM								UN	R$ 33,61	COMPRA ONLINE	https://www.cec.com.br/pisos-e-revestimentos/revest-para-parede/revestimentos-para-parede-ate-
CÓDIGO	FONTE	CNPJ	DATA	R$	ICMS		IPI		FRETE		R$	R$ FINAL - R$		NOME DO CONTATO	LINK/TELEFONE/EMAIL
2.1	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	08/12/2019	R$ 38,90					CIF	R$ -	R$ 38,90	R$ 38,90		COMPRA ONLINE	https://www.leroymerlin.com.br/revestimento-externo-ceramica-mattone-perola-6,5x25,6cm-pierini_87604853
2.2	Drei Representações	75.400.218/0027-71	14/12/2019	R$ 66,60	INCLUSO		INCLUSO		FOB	R$ 4,66	R$ 71,26	R$ 71,26		LEONARDO	Fone: (82) 9939-1104
2.3	CEC CASA E CONSTRUÇÃO	63.004.030.0030-20	14/12/2019	R$ 33,61					CIF	R$ -	R$ 33,61	R$ 33,61		COMPRA ONLINE	https://www.cec.com.br/pisos-e-revestimentos/revest-para-parede/revestimentos-para-parede-ate-35x35/revestimento-ceramico-acetinado-borda-bold-mattone-marfim-25-6x6-5cm?produto=1086429

Victor Leonardo Atoli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

eliane®

1	x	COTAÇAO
2		Venda p/Comercialização ou Industrialização

Data de Emissão: 10/12/2019

COTAÇÃO
Nº Impresso

Código	Cliente	ATC	Obra	Cód TMKT	Nome Vendedor TMKT	Ativo	Recep.	TV	Polo	Filial
						Ativo		1	1	33

Cód. Transp.	FRETE FOB	Filial Recife	Agente Leonardo (82)99391104	Tab.Preço	Area Ger.	Bonificação	Venda Casada	Sim	Não	Cod.Cliente Repasse

CNPJ	Endereço p/Entrega	Bairro	Cidade Entrega	Cód.Cidade	CEP

UF	CPF	RG:	VALIDADE DESTA PROPOSTA	Bairro	Cidade Pagto.
AL			Fevereiro 2020		

Cód. Cid.	CEP	U.F	FORMA DE PAGTO
180			pos faturamento 28 dias

Nº Cheque/Ordem Pag.	Banco	Agência		Data Emissão	Bom Para	NºOrd.de Compra	Data Ord.de Compra

Forma Pagamento		Nome do Comprador
X	1 - Bancaria	
	6 - Carteira	Telefone / Fax
	7 - Documento	
	CHEQUE	Previsão Ent.Pedido

Seq.	ENTREGA	REFERÊNCIA	Unid.	Cls	Bitola	QUANTIDADE	PRECO	VALOR TOTAL	FABRICA	Kg/ m²
1	set/19	color mind vanilla AC	m²	A	7x25	125,32	59,60	7.469,07	SC	11,67
2								-		
					Total		TOTAL FABR	7.469,07		
							TOTAL GERAL	**7.469,07**		

Obs.:

FRETE FOB :BA R$ 160,00 A TON - SC R$ 600,00 A TON

ICMS INCLUSO PARA PRODUTOS BA 18% - SC 8%

Ceramica

Argamassa Frete Fob: PE R$ 75 a TON

Assinatura do cliente

Assinatura do Consultor

Carolina de Lima Barreto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Atioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-

Parcele em até 12x sem juros.*

HOME • PISOS E REVESTIMENTOS • REVEST. PARA PAREDE • REVESTIMENTOS PARA PAREDE ATÉ 35X35 •
REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO BORDA BOLD MATTONE MARFIM 25,6X6,5CM

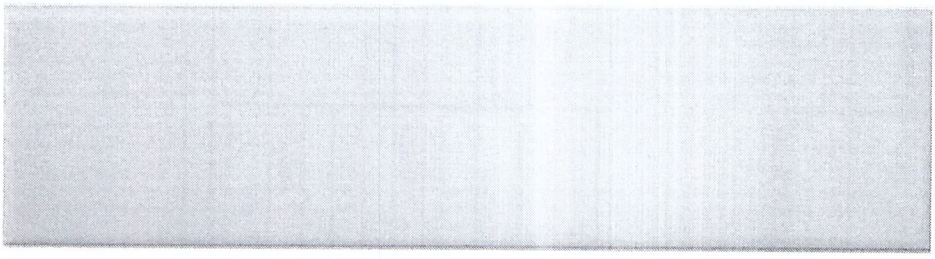

Imagem ilustrativa

Pierini

Revestimento Cerâmico Acetinado Borda Bold Mattone Marfim 25,6x6,5cm

Cód: 681393

Preço por m²

R$ 22,90 m²

Quantidade: (m²)

− 100 +

Calculadora de pisos

Unidade mínima de compra: **2,50 m² (1 caixa)**

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

R$ 57,25 à vista

Comprar

Consultar Frete e Prazo

57010000

Entrega em até **16** dias úteis, **no valor R$ 1.071,32**

Comprar

O prazo de entrega será contado no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.
Preços e Condições exclusivas para compras no site.

Desconto Especial

Compre este produto à vista com Boleto e tenha **5% de desconto**

Descrição

O Revestimento Cerâmico Acetinado Borda Bold Mattone Marfim 25,6x6,5cm da Pierini é uma peça de fácil instalação que permite diversos tipos de layouts na aplicação. Produto esmaltado, acetinado e de cor uniforme.

O grupo Pierini teve início de suas atividades no ano de 1976, com intuito de fabricar e recuperar peças para indústrias no setor de mineração. Em 1990 fundou-se a Pierini Revestimentos Cerâmicos que produzia somente revestimentos cerâmicos sem esmalte no formato 6,5x26cm. Hoje a empresa conta com mais de 100 modelos de revestimentos e pisos em diversos tamanhos, produzidos com matéria-prima de qualidade e tecnologia sustentável.

Ler +

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Pisos e Revestimentos

Revestimento Cerâmico Acetinado Borda Bold

Pierini

R$21,90 à vista

Comprar

Pisos e Revestimentos

Revestimento Natural 25,4x6,3cm Caixa 2.50m²

Pierini

R$21,90 à vista

Comprar

Pisos e Revestimentos

Revestimento Esmaltado Brilhante Borda Bold

Portobello

R$52,99 à vista

Comprar

Pisos e Revesti

Revestimento Cerâ Acetinado Borda B

Pierini

R$16,99 à vista

Comprar

R$ 57,25 à vista

Comprar

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

Opinião dos clientes

5 ★★★★★
1 avaliação

Ótimo	★★★★★	1
Muito bom	★★★★★	0
Bom	★★★★★	0
Não gostei	★★★★★	0
Péssimo	★★★★★	0

Avalie o produto

Enviar comentário

Ricardo Pereira

★★★★★ 5

um ano atrás

Produto de excelente custo benefício. Recomendo. Estas peças são super praticas para instalar e o acabamento final fica maravilhoso.

0% dos consumidores recomendaram esssa resposta

Essa opinião te ajudou? Sim Não

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Receba ofertas e promoções exclusivas

R$ 57,25 à vista Comprar

624

Que tipo de novidades gostaria de receber?

- [ ] Construir
- [ ] Reformar
- [ ] Decorar
- [ ] Todos

Cadastrar

TELEVENDAS

São Paulo e Rio: **4001-0100**

Demais cidades: **(11) 4001-0100**

SAC

São Paulo e Rio: **4004-1444**

Demais cidades: **(11) 4004-1444**

Sobre a Loja

Institucional

Serviços C&C

Facilidades C&C

Preços e condições exclusivas para o site www.cec.com.br podendo sofrer alterações sem prévia notificação. **Saiba mais**
Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail centralderelacionamento@cec.com.br

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

R$ 57,25 à vista

Comprar

LEROY MERLIN
O que você precisa?
buscar blog Inova lojas carrinho entrar

Revestimentos Interno...

1/3

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Revestimento Externo Cerâmica Mattone Perola 6,5x25,6cm Pierini

(0)

Cód. 87604853

R$ 38,90 /m²

3x s/ juros no cartão Celebre!

vendido e entregue por Leroy Merlin

Estoque e Localização na Loja

Comprar
Entregamos para você

Comprar
Você retira na Loja

Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para compras com CNPJ

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380
Capitais

0800-602-1380
Demais regiões

Preço válido para o dia **10/12/2019** na região Alagoas e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Tipo	Tijolinho
Material	Cerâmica
Tipo de Material	Argila
Estampa	Tijolinho
Cor	Perola
Tonalidade	Bege
Unidade de Venda	por m²
Tipo de Peça	Peça Única

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Textura	Não
Tipo de Textura	Liso
Produto Pode ser Pintado	Não
Obrigatoriedade de Pingadeira para Aplicação	Não
Obrigatoriedade de Rejuntamento	Sim
Obrigatoriedade Aplicação com Transpasse	Não
Uso Indicado	Ambientes Internos, Muros, Churrasqueiras, Lareiras, Fachadas Residenciais e Comerciais, Edifícios e Jardins de Inverno
Indicada para Uso Interno de Piscinas	Não
Local Indicado	Parede
Antipichação	Não
Acabamento Superfície	Esmaltado
Acabamento Lateral	Borda Arredondada
Intensidade do Brilho	Acetinado
Modelo	Mattone Perola
Altura	6,5 cm
Largura	25,6 cm
Espessura	5 mm
Dimensão	6,5x25,6 cm
Peso do Produto na Embalagem	27,25 Kg
Conteúdo da Embalagem	150 peças
Metragem por Embalagem	2,5 m²
Marca	Pierini

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Absorção de Água	Baixa absorção (BIa Þ de 0 a 0,5%)
Instruções de Limpeza	Limpa com água e detergente neutro
Variação de Tonalidade	V2-Pouca Variação de Tonalidade Dentro da Mesma Caixa
Espaçamento entre as Peças	2 mm
Garantia do Fabricante	60 mes(es)
Produto	Revestimento Externo

Como Escolher Revestimentos Externos | Leroy Merlin

Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Produtos que você pode precisar

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Engenharia e Arquitetura
Fl. 626
Maceió

Argamassa ACIII Interno e Externo Cinza 20kg

(5)

R$ 39,90 cada

-10%

Argamassa ACIII Interno e Externo Branco 20kg

(7)

R$ 49,90 cada
~~R$ 55,90 cada~~

-10%

Argamassa ACIII Interno e Externo Cinza 20kg

(0)

R$ 35,90 cada
~~R$ 39,90 cada~~

Ver mais produtos

Produtos similares a Revestimento Externo Cerâmica Mattone Perola 6,5x25,6cm Pierini

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

627

Revestimento Externo Itapema 6,5x25,6cm Pierini

(0)

R$ 32,90 m²

Revestimento Externo Geogian Red 30x39cm Portobello

(0)

R$ 62,90 m²

Revestimento Externo Mattone Marfim Cinza 6,5x25,6cm Pi...

(0)

R$ 41,90 m²

Ver mais produtos

Produtos que combinam com Revestimento Externo Cerâmica Mattone Perola 6,5x25,6cm Pierini

-32%

Piso Esmaltado Acetinado 43x43cm modelo Quartzo Ceral

(0)

R$ 16,90 m²
~~R$ 24,90 m²~~

Porcelanato Esmaltado 62x62cm Stone Quartz Beige 62220...

(0)

R$ 56,90 m²

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Aproveite e leve junto ;)

627V

-8%

Conjunto para Jardim Plástico Diamantina 3 Peças Branco

(2)

R$ 267,90 cada
~~R$ 293,90 cada~~

2x de R$ 133,95 sem juros

-8%

Conjunto para Jardim Plástico Diamantina 3 Peças Marrom

(4)

R$ 267,90 cada
~~R$ 293,90 cada~~

2x de R$ 133,95 sem juros

Churrasqueira à Carvão BR38 Laranja

(0)

R$ 299,90 cada

2x de R$ 149,95 sem juros

Ver mais produtos

Dicas para Revestimento Externo Cerâmica Mattone Perola 6,5x25,6cm Pierini

Como escolher revestimentos decorativos

Revista da Casa 2016: transformação de apartamento

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

Enviar

Você está em:

AL | Alagoas

Trabalhe Conosco

Vem ser de casa!

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, Ferramentas, Furadeiras, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Cozinhas Planejadas, Pintura, Ferragens, Ar Condicionado e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2019 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.
Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
Para mais informações Fale Conosco

Victor Leonardo Agoli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475I

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Engenharia e Arquitetura
Fl. 628
Rubrica

11. Declaração

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475-1

PREFEITURA DE MACEIÓ

Engenharia e Arq. 629

ORÇAMENTO DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE GALBA NOVAES
ENDEREÇO: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO, MACEIÓ AL.
Data base: SINAPI NOVEMBRO DE 2019 E ORSE OUTUBRO/2019

DECLARAÇÃO

A Secretária Municipal de Saúde de Maceió , através do seu Responsável de Orçamento de Obras, abaixo assinado, declara para os devidos fins que:

1. após a edição do **Decreto Governamental nº 3.962/2008**, publicado no Diário Oficial do Estado, em 04 de janeiro de 2008 e em obediência ao Art. 112 da **Lei Federal 12.017/09** e ao **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, vem aplicando como valor máximo para composição do preço estimado e para custo global de referência de obras e serviços de engenharia previstas no projeto que integra o edital de licitação, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, as composições dos custos unitários com valores de insumos menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, cuja manutenção e divulgação cabe à Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil;

2. ainda em obediência **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, o custo global de referência dos serviços e obras de infraestrutura de transportes é obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais aos seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro, cuja manutenção e divulgação cabe ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de infraestrutura de transportes, Conforme Parágrafo único do Art. 5: Os novos sistemas de referência de custos somente serão aplicáveis no caso de incompatibilidade de adoção dos sistemas referidos nos arts. 3o e 4o, incorporando-se às suas composições de custo unitário os custos de insumos constantes do Sinapi e Sicro, caso não tenha os insumos adotar os sistemas de tabelas referências dos órgãos estaduais, municipais e privados.

3. Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º, 4º e 5º do decreto **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado. De acordo com o Acórdão **AC-1084-14/11-P, item 3.1.2.** ("Subsidiariamente ao Sinapi, foram empregadas composições de custos previstas no Orse (Orçamento de Obras de Sergipe), da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas de Sergipe (Cehop). Sempre que possível, essas composições foram adaptadas com custos de insumos previstos no Sinapi. **O procedimento adotado está em consonância com o Roteiro de Auditoria de Obras do TCU e com a jurisprudência da Corte, os quais preveem que, na ausência de serviço ou insumo nas fontes principais de referenciais (Sicro e o Sinapi)**

4. quando utilizadas composições correspondentes às tabelas de outras fontes que não as oficiais (conforme definidos em roteiros de auditoria do TCU: fontes subsidiárias, privadas e/ou alternativas), os insumos e coeficientes de suas composições são obedecidas, exceções para modificações de composições de acordo com disposições de projetos ou técnicas, porém os valores destes insumos utilizados correspondem aos indicados nas tabelas do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da Caixa Econômica Federal, disponível para consulta pública no sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal, para o caso de obras e serviços de engenharia; e, para o caso de obras de infraestrutura de transportes, os insumos do SICRO - Sistema de Custos Rodoviários do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes ou nas outras fontes de acordo com sequência descrita);

5. como taxa para o cálculo de encargos sociais, vem utilizando a indicada nas tabelas do SINAPI e/ou SICRO, de acordo com o objeto a ser contratado;

6. na elaboração da planilha orçamentária, levou-se em consideração:

a. o disposto nas súmula do TCU nº 254/2010 onde requisita que a planilha orçamentária contenha a descrição clara dos serviços e materiais; comprovação que os serviços descritos nos respectivos itens correspondem àqueles que serão aplicados na obra, pelo exame da composição unitária dos insumos (materiais, mão de obra, equipamentos, produtividade de equipamentos, encargos, etc), caracterizada de forma analítica em suas composições (elaboradas ou disponíveis nos sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal); contendo a discriminação total dos serviços em planilha ou composição, sem percentuais e sem unidades tipo "gl", "vb" ou "cj", ou estas reduzidas a valores de menor significância ou com suas composições de custo unitários;

b. o disposto nas súmula do TCU no 258/2010 onde determina que as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento ;

Victor Leonardo Adoli Barro
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 021038475

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL

Engenharia e Arquitetura
629V

PREFEITURA DE MACEIÓ

ORÇAMENTO DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÃ SICA DE SAUDE GALBA NOVAES

ENDEREÇO: AV. BETEL, S/N, TABULEIRO, MACEIÓ AL.

Data base: SINAPI NOVEMBRO DE 2019 E ORSE OUTUBRO/2019

DECLARAÇÃO

c. o disposto no acórdão do TCU nº 1387/2006 onde requisita que a planilha orçamentária contenha os quantitativos dos serviços propriamente avaliados, contenha os preços unitários e totais em campos próprios, em custos diretos, BDI e encargos sociais (estes presentes de acordo com o declarado no item 3 acima); evidencie a previsão de BDI (%) em campo próprio e preveja os itens Administração local, Instalação do canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização como custo direto e não na composição do BDI (também disposto no acórdão do TCU nº 325/2007;

d. o disposto no acórdão do TCU nº 325/2007 onde requisita que a planilha orçamentária não considere as parcelas de IRPJ (também disposto na súmula do TCU nº 254/2010) e CSLL integrantes do custo direto nem integrantes do cálculo do BDI; contenha identificação através de nome, cargo/função, lotação nº de matrícula funcional e o nº de registro no CREA do agente público habilitado e capacitado;

e. o disposto nas súmula do TCU no 253/2010 onde versa que comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens;

f. o disposto no acórdão do TCU nº 1.566/2005 - Plenário com relação aos critério de aceitabilidade para o Lucro e as Despesas Indiretas (LDI);

g. Em caso de não conter os itens no SINAPI, SICRO ou Tabelas referênciais, será nescessário a cotação dos itens conforme a especificações de projeto que não constem na data base das tabelas referenciais federais, estaduais, municipais e privadas do orçamento apresentado e citado no cabeçario acima.

Victor Leonardo Acioli Barros

Engº Civil Victor Leonardo Acioli Barros
Engº Orçamentista
CREA 0210384751

Carolina de Lima Barretto
Coord. Geral de Eng. e Arq.
Mat. 950437-0 - SMS-Maceió-AL