

SECRETARIA DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO DE AVES NO DISTRITO DE CARACARÁ
 LOCAL: CARACARÁ - SOBRAL - CE
 DATA: 31/03/2019

TABELA: SEINFRA 26.1
 DESONERADA
 BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 1.423,77
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	1,00	R\$ 1.143,41	R\$ 1.423,77	R\$ 1.423,77
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 268,82
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	28,00	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 115,08
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	23,40	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 153,74
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 410,09
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,44	R\$ 194,91	R\$ 242,70	R\$ 349,49
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,21	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 11,76
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,65	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 40,79
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	1,65	R\$ 3,92	R\$ 4,88	R\$ 8,05
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 470,23
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,68	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 291,18
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,54	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 99,01
4.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,14	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 64,72
4.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	3,14	R\$ 3,92	R\$ 4,88	R\$ 15,32
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 5.700,10
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,69	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 1.233,93
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,45	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 269,18
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	R\$ 534,57	R\$ 665,65	R\$ 292,89
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,25	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 50,59
5.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,28	R\$ 349,64	R\$ 435,37	R\$ 557,27
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	128,00	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 1.356,80
5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	15,36	R\$ 88,44	R\$ 110,13	R\$ 1.691,60
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,63	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 90,15
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,65	R\$ 194,83	R\$ 242,60	R\$ 157,69
6		PAREDES E PAINES					R\$ 2.030,53
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,48	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 2.030,53
7		PISOS					R\$ 4.494,60
7.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,21	R\$ 73,06	R\$ 90,97	R\$ 382,98
7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,80	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 1.541,04
7.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	13,30	R\$ 37,62	R\$ 46,84	R\$ 622,97
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,70	R\$ 20,29	R\$ 25,27	R\$ 371,47
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,70	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 1.427,08
7.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,70	R\$ 8,14	R\$ 10,14	R\$ 149,06
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 263,33
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,96	R\$ 23,60	R\$ 29,39	R\$ 263,33
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 2.885,94
9.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,76	R\$ 379,95	R\$ 473,11	R\$ 1.778,89
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,60	R\$ 376,22	R\$ 468,47	R\$ 749,55
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,60	R\$ 179,44	R\$ 223,44	R\$ 357,50
10		REVESTIMENTO					R\$ 6.715,24
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,96	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 445,48
10.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	29,60	R\$ 26,98	R\$ 33,60	R\$ 994,56
10.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	39,36	R\$ 26,83	R\$ 33,41	R\$ 1.315,02
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	29,60	R\$ 99,30	R\$ 123,65	R\$ 3.660,04
10.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	29,60	R\$ 8,14	R\$ 10,14	R\$ 300,14

Fco Avelar Rodrigues Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 339593

SECRETARIA DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO DE AVES NO DISTRITO DE CARACARÁ

LOCAL: CARACARÁ - SOBRAL - CE

DATA: 31/03/2019

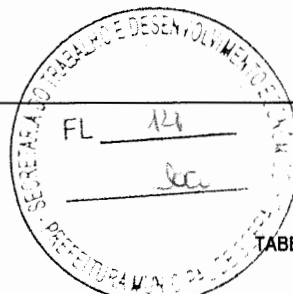


TABELA: SEINFRA 26.1
DESONERADA

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
11		FORRO					R\$ 4.285,53
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,34	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 4.285,53
12		COBERTURA					R\$ 6.186,09
12.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	37,46	R\$ 50,97	R\$ 63,47	R\$ 2.377,59
12.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	37,46	R\$ 75,40	R\$ 93,89	R\$ 3.517,12
12.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,20	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 117,12
12.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	4,20	R\$ 33,32	R\$ 41,49	R\$ 174,26
13		PINTURA					R\$ 1.889,57
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	49,88	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 778,63
13.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	59,60	R\$ 14,97	R\$ 18,64	R\$ 1.110,94
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.856,67
14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 197,35	R\$ 245,74	R\$ 1.228,70
14.2	COMP.EXT_02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 64,42	R\$ 80,22	R\$ 80,22
14.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
14.4	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA DE LED 20/36 W 90 CM	UN	3,00	R\$ 86,06	R\$ 107,16	R\$ 321,48
14.5	COMP.EXT_04	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W	UN	5,00	R\$ 193,03	R\$ 240,36	R\$ 1.201,80
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.420,36
15.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 182,00	R\$ 226,63	R\$ 906,52
15.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 168,89	R\$ 210,30	R\$ 1.051,50
15.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$ 38,50	R\$ 47,94	R\$ 191,76
15.4	COMP.EXT_05	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	3,00	R\$ 88,38	R\$ 110,05	R\$ 330,15
15.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 421,48	R\$ 524,83	R\$ 524,83
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 323,32	R\$ 402,60	R\$ 2.415,60
16		URBANIZAÇÃO					R\$ 5.592,40
16.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,00	R\$ 204,14	R\$ 254,20	R\$ 5.592,40
17		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 208,50
17.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	30,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 208,50
18		LIMPEZA FINAL					R\$ 413,34
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	35,88	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 413,34
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 51.515,11

Francisco Avelar Rodrigues Junior
Engenheiro Civil - CREA/CE 339593