



Obra  
CONSTRUÇÃO DE PONTE E REVITALIZAÇÃO DA ENTRADA DA VILA DO  
RIACHO DO MEL

Bancos  
SINAPI - 05/2021 -  
Bahia  
ORSE - 03/2021 -  
Sergipe

B.D.I.  
26,75%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,04%  
Mensalista: 47,00%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ENTRADA DA VILA DO MEL</b>					<b>R\$ 555.582,44</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRÉLIMINARES/DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 40.510,77</b>
<b>1.1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRÉLIMINARES</b>					<b>R\$ 29.155,09</b>
1.1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	388,81	492,81	2.956,86
1.1.1.2	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	180	23,61	29,92	5.385,60
1.1.1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10	841,80	1.066,98	10.669,80
1.1.1.4	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.054,79	2.604,44	2.604,44
1.1.1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	5	1.059,73	1.343,20	6.716,00
1.1.1.6	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	511,40	648,19	648,19
1.1.1.7	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	435,5	0,32	0,40	174,20
<b>1.1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 11.355,68</b>
1.1.2.1	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m³	94,86	56,20	71,23	6.756,87
1.1.2.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2276,64	1,60	2,02	4.598,81
<b>1.2</b>			<b>CONTENÇÃO LATERAL E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 81.111,25</b>
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	92,51	62,82	79,62	7.365,64
1.2.2	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	92,51	474,67	601,64	55.657,71
1.2.3	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	119,4	119,52	151,49	18.087,90
<b>1.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 34.476,13</b>
1.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	28,8	435,67	552,21	15.903,64
1.3.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,04	107,80	136,63	4.240,99
1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,82	20,04	25,40	1.062,22
1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,11	16,34	20,71	934,22
1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,99	460,63	583,84	1.745,68
1.3.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	179,14	21,96	27,83	4.985,46
1.3.7	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	10,06	439,49	557,05	5.603,92
<b>1.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.795,21</b>
1.4.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	52,72	142,93	181,16	9.550,75
1.4.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,72	20,11	25,48	1.419,74
1.4.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,6	16,27	20,62	1.208,33
1.4.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,72	437,34	554,32	2.616,39
<b>1.5</b>			<b>SISTEMA DE DRENAGEM - PRÉ MOLDADO</b>					<b>R\$ 155.925,60</b>
1.5.1	COMPOSIÇÃO	PMI	ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS SOBRE RADIER EM CONCRETO ARMADO PARA DRENAGEM DE AGUAS FLUVIAIS.	UN.	24	5.125,76	6.496,90	155.925,60
<b>1.6</b>			<b>PORTICO</b>					<b>R\$ 38.389,59</b>
<b>1.6.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 156,62</b>
1.6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,92	75,26	95,39	87,75
1.6.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,25	98,58	124,95	31,23
1.6.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,67	44,33	56,18	37,64
<b>1.6.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.098,78</b>
1.6.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,72	15,96	20,22	34,77

RENATA REGINA OLIVEIRA

GONCALVES:0643

Assinado de forma digital por RENATA REGINA OLIVEIRA

Dados: 2021.08.23

Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTAO PUBLICA às 07:58:14 do dia 08/09/2021

Para verificar as assinaturas clique em : <https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/70F297B5FA778CA58FE89BF51DFB2321>

ou utilize o QR Code ao lado.





1.6.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,4	442,94	561,42	785,98
1.6.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,9	20,04	25,40	1.724,66
1.6.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,26	16,34	20,71	1.185,85
1.6.2.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,94	166,51	211,05	1.886,78
1.6.2.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,18	79,50	100,76	421,17
1.6.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,44	32,64	41,37	59,57
<b>1.6.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.924,76</b>
1.6.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,48	442,94	561,42	1.392,32
1.6.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,1	20,11	25,48	2.525,06
1.6.3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215	16,27	20,62	4.433,30
1.6.3.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	30	142,93	181,16	5.434,80
1.6.3.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,54	102,54	129,96	1.629,69
1.6.3.6	COMPOSIÇÃO	PMI	ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO INVERNIZADO PARA PORTICO DE ENTRADA	UN	1	4.346,82	5.509,59	5.509,59
<b>1.6.4</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 6.021,12</b>
1.6.4.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	34,56	75,87	96,16	3.323,28
1.6.4.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,2	88,13	111,70	1.697,84
<b>1.6.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 6.188,31</b>
1.6.5.1	COMPOSIÇÃO	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	69,12	70,64	89,53	6.188,31
<b>1.7</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 18.373,89</b>
1.7.1	COMPOSIÇÃO	PMI	LIXEIRA EM EUCALIPTO TRATADO	UN	3	307,99	390,37	1.171,11
1.7.2	COMPOSIÇÃO	PMI	GUARDA CORPO EM BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM PEDRA NATURAL E CORRIMÃO EM EUCALIPTO TRATADO (INCLUSO APLICAÇÃO DE VERNIZ.	M	41,86	324,23	410,96	17.202,78
<b>1.8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 114.466,83</b>
1.8.1	COMPOSIÇÃO	PMI	PISO EM TJOLO CERAMICO SOBRE MASSA SECA, REJUNTADO COM ARGAMASSA SECA, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA.	M²	100	105,17	133,30	13.330,00
1.8.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	82,6	39,24	49,73	4.107,69
1.8.3	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	10,44	82,59	104,68	1.092,85
1.8.4	3785	ORSE	Pavimentação com pedra calcária faceada, assentada com argamassa de cal e areia	m²	435,5	173,80	220,29	95.936,29
<b>1.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 19.498,69</b>
1.9.1	COMPOSIÇÃO	PMI	POSTE EM EUCALIPTO COM LUMINÁRIA RUSTICA	un	7	1.718,15	2.177,75	15.244,25
1.9.2	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	111,15	140,88	281,76
1.9.3	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	123,50	156,53	626,12
1.9.4	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4	24,08	30,52	122,08
1.9.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84	5,22	6,61	555,24
1.9.6	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm², 450/750v - fornecimento	m	60,93	12,10	15,33	934,05
1.9.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,93	8,38	10,62	732,03
1.9.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7	64,89	82,24	575,68
1.9.9	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	7	30,38	38,50	269,50
1.9.10	623	ORSE	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	1	124,64	157,98	157,98
<b>1.10</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 36.508,44</b>
1.10.1	COMPOSIÇÃO	PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4	7.200,88	9.127,11	36.508,44
<b>1.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.526,04</b>
1.11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	484,46	2,49	3,15	1.526,04

Total sem BDI 438.355,76  
Total do BDI 117.226,68  
Total Geral 555.582,44

RENATA REGINA OLIVEIRA Assinado de forma digital por RENATA REGINA OLIVEIRA  
GONCALVES:06436540547  
Dados: 2021.08.23 15:59:58 -03'00'

Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA A196083-0





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE PONTE E REVITALIZAÇÃO DA ENTRADA DA VILA DO RIACHO DO MEL

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Bahia  
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.  
26,75%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,04%  
Mensalista: 47,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS SOBRE RADIER EM CONCRETO ARMADO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS FLUVIAIS	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	5123,76	5123,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	590,76	8,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,53	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,88	5,24
Composição Auxiliar	73480	SINAPI	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	172,03	258,04
Composição Auxiliar	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,072,5000000	0,73	782,92
Insumo	00037478	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MÀSULA DE 20X20CM, C = 1,00 M, EMÃO = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa	Material	UN	1,0000000	4.020,10	4.020,10
Insumo	00039323	SINAPI	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINÉTES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = "25" KN/M	Material	m²	2,4000000	17,99	43,17
MO sem LS =>					81,10	LS =>	68,16	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1.371,14			149,26
								6.496,90

1.6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO TRATADO INVERNIZADO PARA PORTICO DE ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	4346,82	4346,82
Composição Auxiliar	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	Madeiramento	m	15,6000000	258,37	4.030,57
Composição Auxiliar	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	2,0000000	61,42	122,84
Composição Auxiliar	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,7500000	15,17	193,41
MO sem LS =>					220,17	LS =>	185,04	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1.162,77			405,21
								5.509,59

1.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	79,84	79,84
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,5000000	0,93	5,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,53	13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,88	3,17
Insumo	00004712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E = "1,5 A "2,5 CM	Material	m²	1,0500000	46,53	48,85
MO sem LS =>					6,41	LS =>	5,38	MO com LS =>
Valor do BDI =>					18,89			11,79
								89,53

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	LIXEIRA EM EUCALÍPTO TRATADO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	307,89	307,89
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	444,02	7,10
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	36,60	0,58
Composição Auxiliar	4084	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento	Urbanização de Parques e Praças	un	9,0000000	16,68	150,12
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,45	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,53	6,75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	22,36	78,26
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	32,0000000	0,19	6,08
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	3,7600000	4,72	17,74
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	36,43	36,43
MO sem LS =>					35,42	LS =>	29,77	MO com LS =>
Valor do BDI =>					82,38			65,19
								390,37

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	GUARDA-CORPO EM BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM PEDRA NATURAL E CORRIMÃO EM EUCALÍPTO TRATADO (INCLUSO APLICAÇÃO DE VERNIZ)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1	324,23	324,23
Composição Auxiliar	COMP. RIACHO DO MEL 2	Próprio	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,5400000	70,64	108,78
Composição Auxiliar	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	0,0570000	2.211,78	126,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,32	4,46
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,7700000	75,87	58,41
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,1500000	16,53	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,88	3,17
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	20,87	20,87
MO sem LS =>					43,09	LS =>	36,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>					86,73			79,30
								410,96

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	REVESTIMENTO EM TAPETAL CERÂMICO SOBRE MASSA SECA, REJUNTADO COM ARGAMASSA SECA, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	195,17	195,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4352000	23,08	10,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4352000	15,88	6,91
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2176000	9,27	2,01

Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTÃO PÚBLICA às 07:58:14 do dia 08/09/2021.  
Para verificar as assinaturas clique em : <https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/70F297B5FA778CA58FE89BF51DFB2321>  
ou utilize o QR Code ao lado.

RENATA REGINA  
OLIVEIRA  
GONCALVES:06436  
540547





Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2176000	21,27	4,62
Composição Auxiliar	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0500000	16,80	17,64
Composição Auxiliar	87305	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	515,68	25,78
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	99,95	5,67
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	50,0000000	0,65	32,50
					MO sem LS =>	14,96	LS =>	12,58
					Valor do BDI =>	28,13	Valor com BDI =>	27,54
							Valor com BDI =>	133,30

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	POSTE EM EUCALÍPTO COM LUMINÁRIA RUSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1	1718,15	1718,15
Composição Auxiliar	4089	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 4,00m - Fornecimento	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0000000	165,12	660,48
Composição Auxiliar	623	ORSE	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	Luminárias Industriais	un	2,0000000	124,64	249,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0700000	62,82	4,39
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	386,02	6,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,71	56,77
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,36	67,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,61	52,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,53	67,59
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5000000	5,22	54,81
Insumo	13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	Material	un	2,0000000	248,99	497,98
					MO sem LS =>	125,64	LS =>	105,58
					Valor do BDI =>	459,60	Valor com BDI =>	231,22
							Valor com BDI =>	2.177,75

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1	7200,68	7200,68
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	81,51	1.304,16
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.608,24	4.608,24
Composição Auxiliar	COMP. RIACHO DO MEL 3	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	80,53	1.288,48
					MO sem LS =>	3.725,49	LS =>	3.130,91
					Valor do BDI =>	1.926,23	Valor com BDI =>	6.856,40
							Valor com BDI =>	9.127,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	PMI	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	80,53	80,53
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	INSUMO 1	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,54	78,54
					MO sem LS =>	43,12	LS =>	36,24
					Valor do BDI =>	21,54	Valor com BDI =>	79,36
							Valor com BDI =>	102,07

RENATA REGINA OLIVEIRA  
GONCALVES:06436540547  
Assinado de forma digital por RENATA REGINA OLIVEIRA GONCALVES:06436540547  
Dados: 2021.08.23 15:51:13 -03'00'

Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA A196083-0

