



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Construção de Portal de Entrada no Município de
Riachão/PB*

CONTRATO 1066027-29/2019

Ministério do Turismo

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	50,51	20,28
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	9,52	7,38
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,86	3,70
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	TOTAL GERAL	85,69	48,16

PROGRAMA: Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENENTE: Município de Riachão - PB
 CONTRATO: 1066027-29/2019
 OBRA: Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% município Riachão-PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 29,07%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROGRAMA: Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENENTE: Município de Riachão - PB
 CONTRATO: 1066027-29/2019
 OBRA: Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - FORNECIMENTO

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,48	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,85	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	5,90	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	3,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 16,75%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Eng° Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447

PROGRAMA: Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo
CONCEDENTE: Ministério do Turismo
CONVENENTE: Município de Riachão - PB
CONTRATO: 1066027-29/2019
OBRA: Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

COTAÇÃO DE INSUMOS (MEDIANA)

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PALMEIRA IMPERIAL, PORTE DO TRONCO DE 5 M		UND	2500
1.1	FLORA PARAÍBA (CNPJ: 24.956.923/0001-37)	INSUMO	UND	2500
1.2	FLORA SHOPPING (CNPJ: 07.037.571/0001-40)	INSUMO	UND	2500
1.3	AGROFLORA(CNPJ: 10.971.708/0001-43)	INSUMO	UND	3000
2	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	479,98
2.1	Marca Visual (CNPJ.: 20.621.372/0001-42)		M2	479,98
2.2	Premium (CNPJ.: 24.693.021/0001-06)		M2	411,93
2.3	Vip Vidros (CNPJ.: 04.520.643/0001-17)		M2	512,52

PROGRAMA: Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENIENTE: Município de Riachão - PB
 CONTRATO: 1066027-29/2019
 OBRA: Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]					UN		76,45
1.1	SINAPI PB	INSUMO	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1	72,05	72,05
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,59	4,40
2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]					UN		408,11
2.1	ORSE	INSUMO	2456	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	H	0,25	110,58	27,65
2.2	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,5	0,56	9,24
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,59	17,59
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
2.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	87	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 04 USOS	M2	1,72	53,98	92,85
2.6	ORSE	COMPOSIÇÃO	94	CONCRETO CICLÓPICO	M3	0,096	446,49	42,86
2.7	ORSE	COMPOSIÇÃO	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,12	292,75	35,13
2.8	ORSE	COMPOSIÇÃO	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	7,43	6,49	48,22
2.9	ORSE	COMPOSIÇÃO	155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	M2	0,24	74,13	17,79
2.10	ORSE	COMPOSIÇÃO	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,66	23,69	15,64
2.11	ORSE	COMPOSIÇÃO	2279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	2,42	10,06	24,35
2.12	ORSE	COMPOSIÇÃO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	2,42	5,7	13,79
2.13	ORSE	COMPOSIÇÃO	2288	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	2,42	11,53	27,90
2.14	ORSE	COMPOSIÇÃO	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,096	35,36	3,39
2.15	ORSE	COMPOSIÇÃO	2509	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,12	7,06	0,85
2.16	ORSE	COMPOSIÇÃO	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,66	4,52	2,98
3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]					M2		294,49
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,40	17,40
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,94	27,88
3.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,010	275,71	2,76
3.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	4,89	4,89
3.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,95	39,80

3.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	200,00	200,00	
3.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	15,96	1,76	
4	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO [ADAPTADO SINAPI 72919]					M3		48,78	
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0133	95,98	1,28	
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041	145,90	0,60	
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0092	49,49	0,46	
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0085	133,69	1,14	
4.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048	49,84	0,24	
4.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0045	125,02	0,56	
4.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0088	47,99	0,42	
4.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0033	4,74	0,02	
4.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100	122,81	1,23	
4.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533	13,94	0,74	
4.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0100	196,64	1,97	
4.12	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0033	108,85	0,36	
4.13	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	71,000	0,56	39,76	
5	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO ORSE 3242]					UN		509,54	
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,94	55,76	
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAULHO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	154,04	154,04	
5.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,7500	399,65	299,74	
6	REVESTIMENTO EM MARMORE, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FACHADA (ADAPTADO SINAPI 98671)					M2		365,06	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	20,11	23,89	
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	13,94	8,28	
6.3	SINAPI PB	INSUMO	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,1600	272,41	316,00	
6.4	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,64	0,51	

6.5	SINAPI PB	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,90	16,38	
7	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL, ALTURA DE TRONCO MAIOR QUE 5,00M (ADAPTADO DE SINAPI 73967/002)					UN	2571,80		
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	13,94	16,45	
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	16,98	3,91	
7.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PALMEIRA IMPERIAL, PORTE DO TRONCO DE 5 M	UND	1,0000	2500	2500,00	
7.4	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	74,00	0,74	
7.5	SINAPI PB	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2100	109,28	22,95	
7.6	SINAPI PB	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	1,95	1,56	
7.7	SINAPI PB	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	0,11	0,09	
7.8	SINAPI PB	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,0000	0,87	26,10	
8	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADA LED 51 A 67W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADO DE SINAPI 100621)					UN	3427,64		
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	154,04	27,73	
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	13,59	12,65	
8.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	17,75	53,69	
8.4	SINAPI PB	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	27,52	247,68	
8.5	SINAPI PB	INSUMO	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	402,29	804,58	
8.6	SINAPI PB	INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	1.822,11	1822,11	
8.7	SINAPI PB	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	114,80	459,20	
9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 101666)					UN	68,21		
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	13,59	8,00	
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,75	10,45	
9.3	SINAPI PB	INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	49,63	49,63	
9.4	SINAPI PB	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	2,98	0,13	
10	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2	479,98		
10.1	MERCADO	COTAÇÃO	2	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	479,98	479,98	
11	CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA COM BETONEIRA, INCLUSIVE FÔRMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 14MM E LANÇAMENTO_11/2017 [ADAPTADO CAERN 1040044]					M3	1481,38		
9.1	SINAPI PB	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2500	75,00	18,75	
9.2	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,5000	74,60	1230,90	
9.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,56	0,56	
9.4	SINAPI PB	INSUMO	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	1,7200	16,81	28,91	

9.4	SINAPI PB	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,0000	0,17	0,34
9.1	SINAPI PB	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,1000	13,87	1,39
9.1	SINAPI PB	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	5,05	0,61
9.2	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4300	9,95	73,93
9.3	SINAPI PB	INSUMO	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,2400	24,62	5,91
9.4	SINAPI PB	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,6600	5,92	3,91
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	2,4200	8,32	20,13
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	16,89	40,87
9.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	17,40	42,11
9.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,50	1,75
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,59	2,11
9.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	13,94	9,20

PROGRAMA: Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENENTE: Município de Riachão - PB
 CONTRATO: 1066027-29/2019
 OBRA: Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]	A placa terá 2,0m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										8	M2
1.1.1	Portal		1	2,0		4,0					8	8	
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	Entrada - Concessionária										1	UN
1.2.1	Portal		1	1							1	1	
1.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	locação geral										40	UN
1.3.1	Portal		1	40							40	40	
1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	canteiro										10	M2
1.4.1	Portal		1	4		2,5					10	10	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	Profundidade: 2,56 (Cota apoio da sapata) + 0,20 (camada de solo cimento)										34,46	M3
2.1.1	Sapata		2	2,45		2,45		2,76			16,57	33,14	
2.1.2	Fundação Poste Iluminação		6	0,60		0,60		0,60			0,22	1,32	
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017											19,35	M3
2.2.1	Escavação - Concretagem		1	19,35							19,35	19,35	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.0	INFRAESTRUTURA												
3.1	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO [ADAPTADO SINAPI 72919]											1,20	M3
3.1.1	Sapata		1	2,45		2,45		0,20		1,20	1,20		
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											175,30	KG
3.2.2	Sapata		1	175,3						175,30	175,30		
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											48,10	KG
3.3.1	Sapata		1	48,1						48,10	48,10		
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											80,70	KG
3.4.1	Sapata		1	80,7						80,70	80,70		
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											34,64	M2
3.5.1	Sapata		1	34,64						34,64	34,64		
3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017											15,11	M3
3.6.1	Sapata		1	15,11						15,11	15,11		
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											428,30	KG
3.7.1	Sapata		1	428,3						428,30	428,30		
4.0	SUPERESTRUTURA												
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											184,00	KG
4.1.1	Pilar		1	184						184,00	184,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											1284,00	KG
4.2.1	Pilar		1	1284						1284,00	1284,00		
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											190,00	KG
4.3.1	Pilar		1	190						190,00	190,00		
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											79,28	M2
4.4.1	Pilar		1	79,28						79,28	79,28		
4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015											36,70	M3
4.5.1	Pilar		1	36,70						36,70	36,70		
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											670,00	KG
4.6.1	Pilar		1	670						670,00	670,00		
5.0	ESTRUTURA METÁLICA												
	<i>ESTRUTURA METÁLICA - VIGA PÓRTICO</i>												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	2 Vigas do Pórtico										222,4	KG
5.1.1	CHAPA 6,3MM INSERT (CONFORME DETALHE AP1)	Peso específico: 7800 kg/m3	4	0,0507		0,0063		7800		2,491398	9,97		
5.1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PERFIL U 90x40x3.00	1 treliças											
5.1.2.1	Montante	Peso específico: 3,768 kg/m	16	0,84		3,768				3,16512	50,64		
5.1.2.2	Diagonal	Peso específico: 3,768 kg/m	6	1,1		3,768				4,1448	24,87		
5.1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PERFIL U 120x50x4.80	1 treliças											
5.1.2.1	Banzo Superior	Peso específico: 7,78 kg/m	1	8,8		7,78				68,464	68,46		
5.1.2.2	Banzo Inferior	Peso específico: 7,78 kg/m	1	8,8		7,78				68,464	68,46		
6.0	REVESTIMENTO METÁLICO E EMBOÇO												
6.1	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA											31,32	M2
6.1.1	Letreiros - Pórtico	Faces Frontais/Fundo (medida em Cad)	2	12,15						12,15	24,30		
6.1.2	Símbolo (Detalhe 3)	Área	1	1,60	1,75					1,68	1,68		
6.1.3	Vião	medida em Cad	2	2,67						2,67	5,34		
6.2	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]	Letreiro. Ambos os sentido (entrada e saída)						Coef. Tamanh o				54	UN
6.2.1	VOLTE	h=46 cm	1	5				2		10	10		
6.2.2	SEMPRE	h=46 cm	1	6				2		12	12		
6.2.3	BEM VINDO	h=46 cm	1	8				2		16	16		
6.2.4	Á RIACHÃO	h=46 cm	1	8				2		16	16		
6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014											49,662	M2
6.3.1	Pilares - faces frontal/fundo		2	13,54						13,54	27,08		
6.3.2	Pilares - faces laterais internas		2	7,40		0,7				5,18	10,36		
6.3.3	Pilares - faces laterais externas		2	8,73		0,7				6,111	12,222		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
6.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											49,662	M2
6.4.1	Pilares - faces frontal/fundo		2	13,54						13,54	27,08		
6.4.2	Pilares - faces laterais internas		2	7,40		0,7				5,18	10,36		
6.4.3	Pilares - faces laterais externas		2	8,73		0,7				6,111	12,222		
7.0	REVESTIMENTO EM MÁRMORE												
7.1	REVESTIMENTO EM MARMORE, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FACHADA (ADAPTADO SINAPI 98671)											49,662	M2
7.1.1	Pilares - faces frontal/fundo		2	13,54						13,54	27,08		
7.1.2	Pilares - faces laterais internas		2	7,40		0,7				5,18	10,36		
7.1.3	Pilares - faces laterais externas		2	8,73		0,7				6,111	12,222		
8.0	URBANIZAÇÃO												
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015											295,10	M2
8.1.1	Cor Natural		1	295,10						295,10	295,10		
8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P											135,44	M
8.2.1	meio fio externo (faixa de domínio)		2	36,62						36,62	73,24		
8.2.2	intertravado para grama (meio)		4	11,74						11,74	46,96		
8.2.3	intertravado para grama (extremidade)		2	7,62						7,62	15,24		
8.3	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL, ALTURA DE TRONCO MAIOR QUE 5,00M (ADAPTADO DE SINAPI 73967/002)											6,00	UN
8.3.1	Paisagismo		6	1,00						1,00	6,00		
8.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018											75,26	M2
8.4.1	canteiro (meio)		4	12,25						12,25	49,00		
8.4.2	canteiro (extremidade)		2	13,13						13,13	26,26		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]											5,00	UN
8.5.1	Canteiro Central		5							1,00	5,00		
9.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA												
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											7,21	M3
9.1.1	Eletroduto		1	52,60		0,30		0,40		6,31	6,31		
9.1.2	Caixa de passagem		6	0,55		0,55		0,50		0,15	0,90		
9.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											52,60	M
9.2.1	Eletroduto enterrado		1	52,60						52,60	52,60		
9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											54,00	M
9.3.1	Eletroduto subida poste		6	9,00						9,00	54,00		
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto										107,60	M
9.4.1	Fase e neutro		1	107,60						107,60	107,60		
9.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020											6,00	UN
9.5.1	Caixa de passagem		6	1,00						1,00	6,00		
9.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	em cada caixa elétrica										6,00	UN
9.6.1	aterramento		6	1,00						1,00	6,00		
9.7	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019											6,00	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
9.7.1	Portal		6	1,00						1,00	6,00		
9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											6,00	UN
9.8.1	Poste de 9 m		6	1,00						1,00	6,00		
9.9	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											6,00	UN
9.9.1	Refletor - iluminação foco no Portal		6	1,00						1,00	6,00		
10.0	LETREIRO EM CONCRETO												
	BASE DE LETREIRO												
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017											1,52	M3
10.1.1	BASE DO LETREIRO		1	0,60		6,35		0,40		1,52	1,52		
10.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO											1,52	M3
10.2.1	Eletroduto enterrado		1	0,60		6,35		0,40		1,52	1,52		
	LETRAS EM CONCRETO												
10.3	CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA COM BETONEIRA, INCLUSIVE FÔRMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 14MM E LANÇAMENTO_11/2017 [ADAPTADO CAERN 1040044]											2,23	M3
10.3.1	Letra E		1	0,7		0,30				0,21	0,21		
10.3.2	Letra U		1	0,57		0,30				0,17	0,17		
10.3.3	Letra R		1	0,73		0,30				0,22	0,22		
10.3.4	Letra I		1	0,25		0,30				0,08	0,08		
10.3.5	Letra A		1	0,53		0,30				0,16	0,16		
10.3.6	Letra C		1	0,47		0,30				0,14	0,14		
10.3.7	Letra H		1	0,55		0,30				0,17	0,17		
10.3.8	Letra A		1	0,53		0,30				0,16	0,16		
10.3.9	Letra O		1	0,54		0,30				0,16	0,16		
10.3.10	~		1	0,12		0,30				0,04	0,04		
10.3.11	CORAÇÃO		1	2,4		0,30				0,72	0,72		
10.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					Fase-neutro						30,64	M2
10.4.1	Letra E	Faces Frontais/Fundo	2	0,7						0,70	1,40		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
10.4.2	Letra U	Faces Frontais/Fundo	2	0,57						0,57	1,14		
10.4.3	Letra R	Faces Frontais/Fundo	2	0,73						0,73	1,46		
10.4.4	Letra I	Faces Frontais/Fundo	2	0,25						0,25	0,50		
10.4.5	Letra A	Faces Frontais/Fundo	2	0,53						0,53	1,06		
10.4.6	Letra C	Faces Frontais/Fundo	2	0,47						0,47	0,94		
10.4.7	Letra H	Faces Frontais/Fundo	2	0,55						0,55	1,10		
10.4.8	Letra A	Faces Frontais/Fundo	2	0,53						0,53	1,06		
10.4.9	Letra O	Faces Frontais/Fundo	2	0,54						0,54	1,08		
10.4.10	~	Faces Frontais/Fundo	2	0,12						0,12	0,24		
10.4.11	CORAÇÃO	Faces Frontais/Fundo	2	2,4						2,40	4,80		
10.4.12	Letra E	Desenvolvimento	1	6,5		0,30				1,95	1,95		
10.4.13	Letra U	Desenvolvimento	1	5,83		0,30				1,75	1,75		
10.4.14	Letra R	Desenvolvimento	1	4,7		0,30				1,41	1,41		
10.4.15	Letra I	Desenvolvimento	1	2,7		0,30				0,81	0,81		
10.4.16	Letra A	Desenvolvimento	1	4,88		0,30				1,46	1,46		
10.4.17	Letra C	Desenvolvimento	1	4,75		0,30				1,43	1,43		
10.4.18	Letra H	Desenvolvimento	1	5,76		0,30				1,73	1,73		
10.4.19	Letra A	Desenvolvimento	1	4,88		0,30				1,46	1,46		
10.4.20	Letra O	Desenvolvimento	1	4,9		0,30				1,47	1,47		
10.4.21	~	Desenvolvimento	1	1,85		0,30				0,56	0,56		
10.4.22	CORAÇÃO	Desenvolvimento	1	6,09		0,30				1,83	1,83		
10.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											30,64	M2
10.5.1	idem item 10.4		1	30,64						30,64	30,64		
10.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016											30,64	M2
10.6.1	idem item 10.4		1	30,64						30,64	30,64		

PROGRAMA:	Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo	
CONCEDENTE:	Ministério do Turismo	
CONVENENTE:	Município de Riachão - PB	
CONTRATO:	1066027-29/2019	
OBRA:	Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB	Encargos: 85,69%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Fevereiro/2021	B.D.I.: 29,07%
		B.D.I - fornecimento: 16,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB				241.205,62
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.687,01
COMPOSIÇÃO	3	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]	M2	8,00	380,10	3.040,80
SINAPI PB	101489	1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.264,41	1.264,41
SINAPI PB	99058	1.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	40,00	10,43	417,20
SINAPI PB	93208	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	896,46	8.964,60
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA				5.252,38
SINAPI PB	96522	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	34,46	128,19	4.417,43
SINAPI PB	96995	2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,35	43,15	834,95
		3.0	INFRAESTRUTURA				32.759,22
COMPOSIÇÃO	4	3.1	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO [ADAPTADO SINAPI 72919]	M3	1,20	62,96	75,55
SINAPI PB	96543	3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,30	22,06	3.867,12
SINAPI PB	96545	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,10	20,43	982,68
SINAPI PB	96546	3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,70	18,44	1.488,11
SINAPI PB	96538	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,64	264,76	9.171,29
SINAPI PB	96556	3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,11	710,03	10.728,55
SINAPI PB	96548	3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,30	15,05	6.445,92
		4.0	SUPERESTRUTURA				64.899,20
SINAPI PB	92762	4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,00	17,31	3.185,04
SINAPI PB	92763	4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.284,00	14,77	18.964,68
SINAPI PB	92765	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	16,43	3.121,70
SINAPI PB	92415	4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,28	119,92	9.507,26
SINAPI PB	92721	4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	36,70	463,45	17.008,62
SINAPI PB	92759	4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	670,00	19,57	13.111,90
		5.0	ESTRUTURA METÁLICA				2.390,80
SINAPI PB	100774	5.1	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	222,40	10,75	2.390,80
		6.0	REVESTIMENTO METÁLICO E EMBOÇO				25.102,56

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10	6.1	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM [Aplicado BDI Diferenciado 16,75% - fornecimento]	M2	31,32	560,38	17.551,10
COMPOSIÇÃO	1	6.2	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (RELEVO) [ADAPTADO DE ORSE 12054]	UN	54,00	98,67	5.328,18
SINAPI PB	87893	6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	49,66	6,41	318,32
SINAPI PB	87528	6.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,66	38,36	1.904,96
		7.0	REVESTIMENTO EM MÁRMORE				23.398,80
COMPOSIÇÃO	6	7.1	REVESTIMENTO EM MARMORE, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FACHADA (ADAPTADO SINAPI 98671)	M2	49,66	471,18	23.398,80
		8.0	URBANIZAÇÃO				47.254,08
SINAPI PB	92396	8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	295,10	57,82	17.062,68
SINAPI PB	94275	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	135,44	49,01	6.637,91
COMPOSIÇÃO	7	8.3	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL, ALTURA DE TRONCO MAIOR QUE 5,00M (ADAPTADO DE SINAPI 73967/002)	UN	6,00	3.319,42	19.916,52
SINAPI PB	98504	8.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	75,26	13,33	1.003,22
COMPOSIÇÃO	2	8.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]	UN	5,00	526,75	2.633,75
		9.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA				19.469,14
SINAPI PB	93358	9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,21	71,17	513,14
SINAPI PB	91868	9.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,60	10,66	560,72
SINAPI PB	91863	9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	9,68	522,72
SINAPI PB	91929	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,60	9,16	985,62
SINAPI PB	97882	9.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	170,71	1.024,26
SINAPI PB	96985	9.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	61,46	368,76
SINAPI PB	100622	9.7	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	6,00	2.517,11	15.102,66
SINAPI PB	101632	9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	31,20	187,20
SINAPI PB	101643	9.9	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	34,01	204,06
		10.0	LETREIRO EM CONCRETO				6.992,43
SINAPI PB	96522	10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,52	128,19	194,85
SINAPI PB	73361	10.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,52	471,20	716,22
COMPOSIÇÃO	11	10.3	CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA COM BETONEIRA, INCLUSIVE FÔRMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 14MM E LANÇAMENTO_11/2017 [ADAPTADO CAERN 1040044]	M3	2,23	1.912,02	4.263,80
SINAPI PB	87893	10.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,64	6,41	196,40

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	87528	10.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,64	38,36	1.175,35
SINAPI PB	95305	10.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	30,64	14,55	445,81

PROGRAMA:	Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo	
CONCEDENTE:	Ministério do Turismo	
CONTRATO:	Município de Riachão - PB	Encargos
OBRA:	1066027-29/2019	85,69%
CONVENENTE:	Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - Fevereiro/2021	29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB	241.205,62
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.687,01
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.252,38
3.0	INFRAESTRUTURA	32.759,22
4.0	SUPERESTRUTURA	64.899,20
5.0	ESTRUTURA METÁLICA	2.390,80
6.0	REVESTIMENTO METÁLICO E EMBOÇO	25.102,56
7.0	REVESTIMENTO EM MÁRMORE	23.398,80
8.0	URBANIZAÇÃO	47.254,08
9.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	19.469,14
10.0	LETREIRO EM CONCRETO	6.992,43



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor
Município de Riachão - PB

Programa
Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo

Modalidade

Agente financeiro
Ministério do Turismo

Nome do empreendimento
Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB

Valor de financiamento/repasso
R\$ 241.205,62

Localização
PB-109

Tipo de obra/serviço
INFRAESTRUTURA DE TURISMO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,67	13.687,01	13.547,67	139,34	100,00%	-	-	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,18	5.252,38	5.198,91	53,47	100,00%	-	-	-	-	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA	13,58	32.759,22	32.425,71	333,51	100,00%	-	-	-	-	-	-
4.0	SUPERESTRUTURA	26,91	64.899,20	-	-	-	64.238,49	660,71	100,00%	-	-	-
5.0	ESTRUTURA METÁLICA	0,99	2.390,80	-	-	-	2.366,46	24,34	100,00%	-	-	-
6.0	REVESTIMENTO METÁLICO E EMBOÇO	10,41	25.102,56	-	-	-	-	-	-	24.847,00	255,56	100,00%
7.0	REVESTIMENTO EM MÁRMORE	9,70	23.398,80	-	-	-	-	-	-	23.160,59	238,21	100,00%
8.0	URBANIZAÇÃO	19,59	47.254,08	-	-	-	-	-	-	46.773,00	481,08	100,00%
9.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,07	19.469,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	LETREIRO EM CONCRETO	2,90	6.992,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total simples		100,00	241.205,62	51.172,29	526,32	21,43%	66.604,95	685,05	27,90%	94.780,59	974,85	39,70%
Total acumulado							117.777,24	1.211,37	49,33%	212.557,83	2.186,22	89,03%

Riachão - PB, 14/07/2021

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Riachão - PB	Programa Programa de Desenvolvimento e Promoção do Turismo	Modalidade
Agente financeiro Ministério do Turismo	Nome do empreendimento Construção de Portal de Entrada no Município de Riachão/PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 241.205,62
Localização PB-109	Tipo de obra/serviço INFRAESTRUTURA DE TURISMO	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04								
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,67	13.687,01	-	-		-	-		-	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,18	5.252,38	-	-		-	-		-	-	
3.0	INFRAESTRUTURA	13,58	32.759,22	-	-		-	-		-	-	
4.0	SUPERESTRUTURA	26,91	64.899,20	-	-		-	-		-	-	
5.0	ESTRUTURA METÁLICA	0,99	2.390,80	-	-		-	-		-	-	
6.0	REVESTIMENTO METÁLICO E EMBOÇO	10,41	25.102,56	-	-		-	-		-	-	
7.0	REVESTIMENTO EM MÁRMORE	9,70	23.398,80	-	-		-	-		-	-	
8.0	URBANIZAÇÃO	19,59	47.254,08	-	-		-	-		-	-	
9.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,07	19.469,14	19.270,93	198,21	100,00%	-	-		-	-	
10.0	LETREIRO EM CONCRETO	2,90	6.992,43	6.921,24	71,19	100,00%	-	-		-	-	
Total simples		100,00	241.205,62	26.192,17	269,40	10,97%						
Total acumulado				238.750,00	2.455,62	100,00%						

Riachão - PB, 14/07/2021	Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)	Proponente
Local/Data		