

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA ORLA DO RIO MÃE DO RIO/PA
EMPRESA: P.R.R. JADÃO COMERCIAL E CONSTRUTORA LTDA -EPP
CNPJ: 19.732.628/0001-00
BDI SERVIÇOS: 27,90%
BDI MATERIAIS: 14,02%
REF. BASE: SINAPI PA 08/2018; SICRO PA 03/2018 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXECUTIVA

Item	Fonte	Códigos	Discriminação	Unid.	Quantidade	Valores			%
						Custo	Venda	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 177.405,63	3,05%
1.1	SINAPI	CPU - 001	Instalação do Candeiro de Obras e Alojamento	und	1,00	R\$ 78.813,90	R\$ 100.802,98	R\$ 100.802,98	56,8%
1.2	SINAPI	CPU - 002	Mobilização de Equipamentos e Mão de Obra, incl. p/ pavimentação asfáltica	und	1,00	R\$ 17.479,20	R\$ 22.355,90	R\$ 22.355,90	12,6%
1.3	SINAPI	73686	Locação da Obra Com uso de Equipamentos Topográficos Inclusive Nivelador	m²	1.221,28	R\$ 22,78	R\$ 29,14	R\$ 35.588,10	20,1%
1.4	SINAPI	72733	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	und	1,00	R\$ 626,78	R\$ 801,65	R\$ 801,65	0,5%
1.5	MERCADO	Cotação - 001	Sondagem a Percursão até 15m Loc. Alag.	und	14,00	R\$ 997,26	R\$ 1.275,50	R\$ 17.857,00	10,1%
2			TERRAPLENAGEM ATERRO E ENROCAMENTO					R\$ 3.851.936,35	66,20%
2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	25.578,00	R\$ 0,45	R\$ 0,58	R\$ 14.835,24	0,4%
2.2	SICRO	5501701	Destocamento de Árvores d=0,15 a 0,30 m	und	4.544,72	R\$ 22,37	R\$ 28,61	R\$ 130.024,44	3,4%
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (DMT=4,06KM)	m³xkm	308.541,36	R\$ 1,43	R\$ 1,83	R\$ 564.630,69	14,7%
2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	75.995,41	R\$ 4,95	R\$ 6,33	R\$ 481.050,95	12,5%
2.5	SICRO	4805758	Trincheira de Vedação	m³	5.487,08	R\$ 8,62	R\$ 11,02	R\$ 60.467,62	1,6%
2.6			Proteção de Aterro						
2.6.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (DMT=6,07KM)	m³xkm	7.401,45	R\$ 1,43	R\$ 1,83	R\$ 13.544,65	0,4%
2.6.2	SICRO	1505860	Pedra de Mão	m³	8.535,45	R\$ 132,85	R\$ 169,92	R\$ 1.450.343,66	37,7%
2.6.3	SINAPI	INSUMO - 37712	Tela Galvanizada + PVC	m²	17.070,90	R\$ 50,00	R\$ 57,01	R\$ 973.212,01	25,3%
2.7			Bota-Fora						
2.7.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (DMT=7KM)	m³xkm	89.523,00	R\$ 1,43	R\$ 1,83	R\$ 163.827,09	4,3%
3			DRENAGEM					R\$ 357.265,01	6,14%
3.1	SINAPI	94273	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	1.219,35	R\$ 32,87	R\$ 42,04	R\$ 51.261,47	14,3%
3.2	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.219,35	R\$ 49,36	R\$ 63,13	R\$ 76.977,57	21,5%
3.3	SICRO	2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - areia e britas comerciais	m	1.219,35	R\$ 144,38	R\$ 184,66	R\$ 225.165,17	63,0%
3.4	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	76,00	R\$ 39,72	R\$ 50,80	R\$ 3.860,80	1,1%
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 341.315,43	5,87%
4.1	SICRO	4011227	Sub-base solo estabilizado granulometricamente	m³	1.037,97	R\$ 7,66	R\$ 9,80	R\$ 10.172,11	3,0%
4.2	SICRO	4011219	Base solo estabilizado granulometricamente	m³	955,67	R\$ 8,04	R\$ 10,28	R\$ 9.824,29	2,9%
4.3	SICRO	4011352	Imprimação	m²	6.096,75	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 1.768,06	0,5%
4.4	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	6.096,75	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 1.463,22	0,4%
4.5	SINAPI	41899	Aquisição de Material Betuminoso (CAP 50/70)	t	48,29	R\$ 2.645,21	R\$ 3.383,22	R\$ 163.375,69	47,9%
4.6	SICRO	5914622	Transporte de Material Betuminoso	tkm	9.416,55	R\$ 0,99	R\$ 1,27	R\$ 11.959,02	3,5%
4.7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	877,94	R\$ 127,13	R\$ 162,60	R\$ 142.753,04	41,8%
5			SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 206.636,20	3,55%
5.1	SICRO	5213368	Forn. e implantação de balizador de concreto	unid	22,00	R\$ 17,70	R\$ 22,64	R\$ 498,08	0,2%
5.2	SICRO	5214001	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano	m²	223,00	R\$ 12,38	R\$ 15,83	R\$ 3.530,09	1,7%
5.3	SICRO	4816118	Guarda corpo de Concreto	m	2.438,71	R\$ 64,96	R\$ 83,08	R\$ 202.608,03	98,1%
6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 22.355,90	0,38%
6.1	SINAPI	CPU - 002	Desmobilização de Equipamentos e Mão de Obra, incl. p/ pavimentação asfáltica	und	1,00	R\$ 17.479,20	R\$ 22.355,90	R\$ 22.355,90	100%
7			PROJETO EXECUTIVO (5%)					R\$ 290.709,28	5,00%
7.1		CPU - 003	Estudos Geológico, Geotécnicos e Estudo Topográficos	und	1,00	R\$ 136.489,45	R\$ 174.570,01	R\$ 174.570,01	60,0%
7.2		CPU - 003	Projeto de Geometria, Terraplenagem	und	1,00	R\$ 21.997,65	R\$ 28.134,99	R\$ 28.134,99	9,7%
7.3		CPU - 003	Projeto de Fundações e Projeto de Contenção	und	1,00	R\$ 21.997,65	R\$ 28.134,99	R\$ 28.134,99	9,7%
7.4		CPU - 003	Projeto de Drenagem e Hidrologia	und	1,00	R\$ 21.997,65	R\$ 28.134,99	R\$ 28.134,99	9,7%
7.5			Componente Ambiental						
7.5.1		CPU - 003	Relatório de Controle Ambiental	und	1,00	R\$ 24.811,81	R\$ 31.734,30	R\$ 31.734,30	10,9%
8			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 571.376,20	9,82%
8.1	SINAPI	93565	Engenheiro Civil de Obra Júnior com Encargos Complementares	mês	10,00	R\$ 14.328,46	R\$ 18.326,10	R\$ 183.261,00	32,1%
8.2	SINAPI	93564	Apontador ou Apropriador com Encargos Complementares	mês	10,00	R\$ 2.146,66	R\$ 2.745,58	R\$ 27.455,80	4,8%
8.3	SINAPI	88255	Auxiliar Técnico de Engenharia Com Encargos Complementares	h	1.760,00	R\$ 33,42	R\$ 42,74	R\$ 75.222,40	13,2%
8.4	SINAPI	88326	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	h	1.960,00	R\$ 12,47	R\$ 15,95	R\$ 31.262,00	5,5%
8.5	SINAPI	90766	Almoxarife com Encargos Complementares	mês	10,00	R\$ 2.224,68	R\$ 2.845,37	R\$ 28.453,70	5,0%
8.6	SINAPI	88284	Motorista de Veículo Leve com Encargos Complementares	h	1.760,00	R\$ 14,34	R\$ 18,34	R\$ 32.278,40	5,6%
8.7	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1.760,00	R\$ 19,31	R\$ 24,70	R\$ 43.472,00	7,6%
8.8	SINAPI	94295	Mestre de Obras Com Encargos Complementares	mês	10,00	R\$ 4.305,95	R\$ 5.507,31	R\$ 55.073,10	9,6%
8.9	SINAPI	93572	Encarregado Geral de Obras Com Encargos Complementares	mês	10,00	R\$ 4.631,76	R\$ 5.924,02	R\$ 59.240,20	10,4%
8.10	SINAPI	88252	Auxiliar de serviços Gerais Com Encargos Complementares	h	1.760,00	R\$ 15,84	R\$ 20,26	R\$ 35.657,60	6,2%
TOTAL								R\$ 5.819.000,00	100,0%

Marcus Freitas
 Eng. Civil – Marcus Freitas
 Crea : 151303314 - 0