



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	CP-5164	MOBILIZAÇÃO DE OBRA 2%	PRÓPRIA	UNID	1,00	77.112,45	100.169,07	77.112,45	100.169,07
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>2.1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>							
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	204,02	3.180,24	2.448,24	3.180,24
<b>2.2</b>		<b>LICENÇAS E TAXAS</b>							
2.2.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	8.835,63	11.477,48	8.835,63	11.477,48
<b>2.3</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>							
2.3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.300,00	2,67	3.471,00	3.471,00	4.511,00
<b>2.4</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
2.4.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	494,14	6.418,90	4.941,40	6.418,90
2.4.2	41593	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.120,77	1.455,88	1.120,77	1.455,88
2.4.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	98,16	127,51	98,16	127,51
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>							
3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	14.159,36	110.358,06	84.956,16	110.358,06
3.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	4.238,40	66.068,16	5.505,68	66.068,16
3.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.688,00	19,07	66.581,76	51.260,16	66.581,76
3.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	2.897,30	45.163,08	3.763,59	45.163,08
3.5	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	3.510,13	27.357,96	21.060,78	27.357,96
<b>4</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
<b>4.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>							
4.1.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.3.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.3.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.4.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.4.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.5.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.5.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.6</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.6.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.6.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.7.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.7.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.8</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.8.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.8.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.9</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.9.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.9.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.10</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.10.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.10.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.11</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.11.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.11.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.12</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.12.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.12.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.13</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.13.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.13.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.14</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.14.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.14.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.15</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.15.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.15.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.16</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.16.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.16.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.17</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.17.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.17.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.18</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.18.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.18.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.19</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.19.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.19.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.20</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.20.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.20.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.21</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.21.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.21.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.22</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.22.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.22.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.23</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.23.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.23.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.24</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.24.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.24.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.25</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.25.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.25.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.26</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.26.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51	46.549,78	60.464,51
4.1.26.2	97083	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	SEDOP	UN	10,00	23,56	306,00	235,60	306,00
<b>4.1.27</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES - PARAUPEBAS-PA</b>							
4.1.27.1	97083	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	7.172,54	6,49	60.464,51		



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUAPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.2</b>	<b>PREPARO DE VALA</b>							<b>1.039.329,08</b>	<b>1.349.727,33</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PREPARO DE PAVIMENTO - ASFALTO</b>							<b>35.473,20</b>	<b>46.080,13</b>
4.2.1.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M2	458,61	8,75	11,37	4.012,84	5.214,40
4.2.1.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	SINAPI	M2	458,61	4,82	6,26	2.210,50	2.870,90
4.2.1.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	458,61	1,50	1,95	687,92	894,29
4.2.1.4	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	738,30	1,21	1,57	893,34	1.159,13
4.2.1.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	32,10	861,95	1.119,67	27.668,60	35.941,41
<b>4.2.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>821.319,25</b>	<b>1.066.895,36</b>
4.2.2.1	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDOP	M3	1.340,43	155,00	201,35	207.766,65	269.895,58
4.2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1.303,74	466,40	605,85	608.064,34	789.370,88
4.2.2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	288,00	10,74	13,95	3.093,12	4.017,60
4.2.2.4	140252	RECOMPOSIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	CAEMA	M3	6,91	346,62	450,26	2.395,14	3.111,30
<b>4.2.3</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							<b>107.035,60</b>	<b>138.812,75</b>
4.2.3.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	6.064,34	2,50	3,25	15.160,85	19.709,11
4.2.3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	60.643,40	1,45	1,88	87.932,93	114.009,59
4.2.3.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	6.064,34	0,65	0,84	3.941,82	5.094,05
<b>4.2.4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>75.501,03</b>	<b>97.939,09</b>
4.2.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	60.643,40	1,01	1,31	61.249,83	79.442,85
4.2.4.2	020067	MAIOR ATERRO/REATERRO ARGILA GC MAIOR 95% PROCTOR NORMAL - TRANSPORTE	SBC	M3	6.064,34	2,35	3,05	14.251,20	18.496,24
<b>4.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DA REDE</b>							<b>319.234,62</b>	<b>414.690,85</b>
<b>4.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA</b>							<b>36.493,89</b>	<b>47.373,20</b>

CONSORCIO EMPORIO & LL  
L.L. SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 22.471.842/0001-47  
EMPORIO A&C EIRELI - ME  
CNPJ: 14.463.759/0001-15

Parcos Melo dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - 26000...



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIGAMENTOS DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUAPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	13.771,28	2,65	3,44	36.493,89	47.373,20
<b>4.3.2</b>	<b>FUNDO DE VALA</b>							<b>148.470,75</b>	<b>192.869,96</b>
4.3.2.1	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	1.291,05	115,00	149,39	148.470,75	192.869,96
<b>4.3.3</b>	<b>REATERRO MECANIZADO - COMPACTAÇÃO</b>							<b>134.269,98</b>	<b>174.447,69</b>
4.3.3.1	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10.328,46	13,00	16,89	134.269,98	174.447,69
<b>4.4</b>	<b>REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>762.918,71</b>	<b>918.508,87</b>
<b>4.4.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS</b>							<b>286.847,50</b>	<b>372.459,99</b>
4.4.1.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	171,58	222,88	1.887,38	2.451,68
4.4.1.2	CP-6663	Ligação predial de água, com instalação de hidrômetro, incluso fornecimento de materiais, exceto hidrômetro, kit de instalação de hidrômetro e caixa de proteção.	PRÓPRIA	UNID	3.078,75	68,98	89,61	212.372,18	275.886,79
4.4.1.3	CP-6664	PONTO DE DESCARGA DE REDE.	PRÓPRIA	UNID	8,00	5.187,96	6.739,16	41.503,68	53.913,28
4.4.1.4	S06465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	ORSE	m	28.690,17	0,34	0,44	9.754,66	12.623,67
4.4.1.5	CP-9947	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAIS).	PRÓPRIA	M	27.664,12	0,65	0,84	17.981,68	23.237,86
4.4.1.6	CP-9948	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	PRÓPRIA	M	2.463,47	1,14	1,48	2.808,36	3.645,94
4.4.1.7	CP-9949	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAIS).	PRÓPRIA	M	329,00	1,64	2,13	539,56	700,77
<b>4.4.2</b>	<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>							<b>2.431,20</b>	<b>3.158,12</b>
4.4.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,00	390,08	506,71	1.560,32	2.026,84
4.4.2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	4,00	154,49	200,68	617,96	802,72



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE IMPLANTACÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.2.3	92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,00	63,23	82,14	252,92	328,56
4.4.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	ORSE	un	3,00	316,23	362,46	948,69	1.087,38
4.4.3.1	00036084	Tubo em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm - BDI = 14,62	SINAPI	M	25.029,52	12,86	14,74	321.879,63	368.935,12
4.4.3.2	00001845	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	107,00	28,69	32,88	3.069,83	3.518,16
4.4.3.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	35,00	22,09	25,32	773,15	886,20
4.4.3.4	00007046	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	107,00	17,35	19,89	1.856,45	2.128,23
4.4.3.5	00001206	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	2,00	6,30	7,22	12,60	14,44
4.4.3.6	00036374	CAP, PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,62	SINAPI	M	2.463,47	43,41	49,76	106.939,23	122.582,27
4.4.3.7	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 14,62	SINAPI	M	329,00	97,48	111,73	32.070,92	36.759,17
4.4.3.8	100710	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água. DN 100 / DE 110mm - BDI = 14,62	ORSE	un	1,00	48,90	56,05	48,90	56,05
4.4.3.9	00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	6,00	80,25	91,98	481,50	551,88
4.4.3.10	105702	Tubo em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	4,00	222,11	254,58	888,44	1.018,32
4.4.3.11	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	1,00	128,02	146,74	128,02	146,74
4.4.3.12	105617	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	1,00	203,38	233,11	203,38	233,11
4.4.4	<b>FORNECIMENTO DE VALVULAS</b>								
4.4.4.1	105631	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	8,00	372,34	426,78	2.978,72	3.414,24
4.4.4.2	105632	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d=60 / 50mm - BDI = 14,62	ORSE	un	5,00	272,11	311,89	1.360,55	1.559,45
5	<b>IMPLANTACÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA-PARAUPEBAS-PA</b>								
5.1	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>								
5.1.1	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	SINAPI	M	6.658,50	6,49	8,43	43.213,67	56.437,16
						<b>4.339,27</b>	<b>4.973,69</b>	<b>43.449,27</b>	<b>56.437,16</b>
						<b>2.099,034,04</b>	<b>2.658.484,00</b>	<b>43.449,27</b>	<b>56.437,16</b>

*Engenheiro Civil*  
 Carlos Melo dos Santos  
 CREA - 260839797-2



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CASAS DE IMPLANTACÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	97053	AF_11/2017	SEDOP	UN	10,00	23,56	30,60	235,60	306,00
	241468	PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
<b>5.2</b>		<b>PREPARO DE VALA</b>						<b>952.716,51</b>	<b>1.237.327,01</b>
<b>5.2.1</b>		<b>PREPARO DE PAVIMENTO - ASFALTO</b>						<b>54.390,61</b>	<b>70.654,44</b>
5.2.1.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M2	706,39	8,75	11,37	6.180,91	8.031,65
5.2.1.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SINAPI	M2	706,39	4,82	6,26	3.404,80	4.422,00
5.2.1.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	706,39	1,50	1,95	1.059,59	1.377,46
5.2.1.4	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	934,30	1,21	1,57	1.130,50	1.466,85
5.2.1.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	49,44	861,95	1.119,67	42.614,81	55.356,48
<b>5.2.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>770.597,73</b>	<b>1.001.007,85</b>
5.2.2.1	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDOP	M3	1.232,00	155,00	201,35	190.960,00	248.063,20
5.2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.232,00	466,40	605,85	574.604,80	746.407,20
5.2.2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	264,00	10,74	13,95	2.835,36	3.682,80
5.2.2.4	140252	RECOMPOSIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	CAEMA	M3	6,34	346,62	450,26	2.197,57	2.854,65
<b>5.2.3</b>		<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>						<b>74.897,08</b>	<b>97.132,83</b>
5.2.3.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4.243,46	2,50	3,25	10.608,65	13.791,25
5.2.3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	42.434,61	1,45	1,88	61.530,18	79.777,07
5.2.3.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	4.243,46	0,65	0,84	2.758,25	3.564,51
<b>5.2.4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>52.831,09</b>	<b>68.531,89</b>
5.2.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	42.434,61	1,01	1,31	42.858,96	55.589,34
5.2.4.2	020067	MAIOR ATERRO/REATERRO ARGILA GC MAIOR 95% PROCTOR NORMAL - TRANSPORTE	SBC	M3	4.243,46	2,35	3,05	9.972,13	12.942,55



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUAPEBAS / PA

DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.4.2</b>	<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>								
5.4.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,92	390,08	506,71	748,95	972,88
5.4.2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,92	154,49	200,68	296,62	385,31
5.4.2.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	2,72	63,23	82,14	171,99	223,42
<b>5.4.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>439.316,92</b>	<b>503.543,66</b>
5.4.3.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	90,00	28,69	32,88	2.582,10	2.959,20
5.4.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	42,00	22,09	25,32	927,78	1.063,44
5.4.3.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	1,00	6,30	7,22	6,30	7,22
5.4.3.4	105707	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	4,00	462,78	530,44	1.851,12	2.121,76
5.4.3.5	105704	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	3,00	316,23	362,46	948,69	1.087,38
5.4.3.6	112170	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 100mm - BDI = 14,62	ORSE	un	2,00	683,59	783,53	1.367,18	1.567,06
5.4.3.7	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,62	SINAPI	UN	163,00	17,35	19,89	2.828,05	3.242,07
5.4.3.8	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,62	SINAPI	M	26.370,95	12,86	14,74	339.130,42	388.707,80
5.4.3.9	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,62	SINAPI	M	270,00	43,41	49,76	11.720,70	13.435,20
5.4.3.10	00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 14,62	SINAPI	UN	8,00	22,70	26,02	181,60	208,16
5.4.3.11	1062080	REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO RE SMU 250x100mm - BDI = 14,62	SBC	UN	1,00	433,89	497,32	433,89	497,32
5.4.3.12	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 14,62	SINAPI	M	210,70	357,15	409,37	75.251,51	86.254,26
5.4.3.13	105718	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 300mm - BDI = 14,62	ORSE	un	1,00	1.097,19	1.257,60	1.097,19	1.257,60
5.4.3.14	105363	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm - BDI = 14,62	ORSE	un	1,00	990,39	1.135,19	990,39	1.135,19
<b>5.4.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE VALVULAS</b>							<b>4.187,72</b>	<b>4.800,00</b>
5.4.4.1	105629	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm - BDI = 14,62	ORSE	un	2,00	245,16	281,00	490,32	562,00
5.4.4.2	105636	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo	ORSE	un	10,00	369,74	423,80	3.697,40	4.238,00

CONSÓRCIO EMPÓRIO & LL  
 L.L. SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 22.446.842/0001-47  
 EMPÓRIO A&C EIRELI - ME  
 CNPJ: 14.463.759/0001-15

*Marcos Melo dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 260839797-2



PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 SAAEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE IMPLANTACÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, QUE IRÁ BENEFICIAR OS BAIROS JARDIM AMÉRICA E PARQUE DAS NAÇÕES, REGIÃO DO COMPLEXO VS-10.

CIDADE: PARAUAPEBAS / PA


DATA: 10/08/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6	105636	euro 25, d= 100mm - BDI = 14,62								
		<b>DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>								
6.1	CP-5165	DESMOBILIZAÇÃO 1%	PRÓPRIA	UNID	1,00	43.011,45	55.871,87	43.011,45	55.871,87	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>5.900.922,53</b>		

Cinco Milhões e Novecentos Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

  
Engenheiro Civil  
CREA - 260839797-2  
Engenheiro Civil  
CREA - 260839797-2  
Engenheiro Civil  
CREA - 260839797-2  
Engenheiro Civil  
CREA - 260839797-2