

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

1. DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ/MF: 26.910.069/0001-46

Inscrição Estadual Nº: 25600049206

Endereço: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201, CXPST 111, MANAÍRA

Cidade: JOÃO PESSOA-PB

CEP: CEP 58038-360

Telefones: (83) 3031-0421

E-Mail: gkmengenharia18@gmail.com

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL

Agência: 3204-2

C/C: 34308-0

2. DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: GENILDO JOSÉ DA SILVA

CPF Nº 153.811.868-86

RG Nº 28.769.052-0 SSP/SP

Endereço: RUA MARIA ROSA DA CONCEIÇÃO, 225, CENTRO, TAVARES-PB, CEP 58753-000

Em atendimento aos termos constantes no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019**, apresentamos a seguir os nossos preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ NA CIDADE DE PRINCESA ISABEL/PB, CONFORME PLANILHAS DE CUSTO.**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ NA CIDADE DE PRINCESA ISABEL/PB, CONFORME PLANILHAS DE CUSTO.	UND	1	R\$ 236.216,97	R\$ 236.216,97

VALOR TOTAL ORÇAMENTO - R\$ 236.216,97 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO - 06 meses (Conforme Cronograma Físico-financeiro)

PAGAMENTO - Conforme Cronograma Físico-financeiro (em anexo)

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 dias

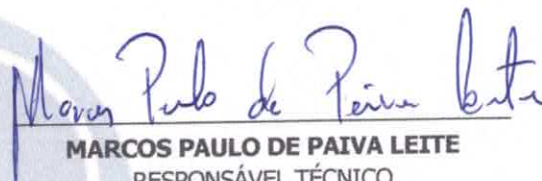
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019.



GENILDO JOSÉ DA SILVA
CPF: 153.811.868-86
REPRESENTANTE LEGAL



MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



GKM
Engenharia e Serviços







09



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB
Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.068/0001-46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA BASE	ago/19
	LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB	BDI	26,81%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018			

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. €/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.524,18
1.1	SINAPI	73948/10	Limpeza manual do terreno (p/ raspagem superficial)	m²	100,00	2,81	3,59	356,00
1.2	SINAPI	74077/3	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas portaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m²	39,44	4,17	5,29	208,64
1.3	COMPOSIÇÃO	001	Instalação provisória de água	ud	1,00	939,83	1.191,81	1.191,81
1.4	SINAPI	41598	Ligação Provisória de luz e força	ud	1,00	1.091,49	1.384,13	1.384,13
1.5	SINAPI	74208/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	10,00	296,82	336,36	3.363,90
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					14.382,87
2.1	SINAPI	06523	Escavação manual de vala com profundidade até 2,00 m	m³	151,90	51,26	64,99	6.871,08
2.2	SINAPI	06095	Reaterro manual aplicado com enxada	m³	131,93	26,96	34,19	4.510,89
3.0			FUNDAÇÕES					25.181,74
3.1	SINAPI	96816	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de cimento ou sapatas	m²	1,73	323,66	410,44	710,06
3.2	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	m²	40,00	148,40	185,66	7.428,00
3.3	SINAPI	96539	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	m²	25,54	64,96	82,38	2.123,99
3.4	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	56,46	9,06	11,49	671,71
3.5	SINAPI	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	66,83	7,00	10,02	669,54
3.6	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	532,80	7,62	9,66	5.146,85
3.7	SINAPI	92722	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	18,97	334,21	423,81	8.403,48
4.0			SUPERESTRUTURA					143.856,22
4.1	SINAPI	92417	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 2 utilizações	m²	398,20	77,15	97,83	38.955,91
4.2	SINAPI	92508	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m²	91,44	37,15	47,11	4.307,74
4.3	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	228,24	9,12	11,57	2.640,74
4.4	SINAPI	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	215,98	8,20	7,86	1.697,60
4.5	SINAPI	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	6052,09	5,47	6,84	42.001,50
4.6	SINAPI	92770	Armação de laje de uma estrutura de concreto armado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem	kg	159,48	6,25	7,03	1.264,88
4.7	SINAPI	92772	Armação de laje de uma estrutura de concreto armado utilizando aço ca-60 de 12,5 mm - montagem	kg	3853,79	4,70	5,96	22.968,59
4.8	SINAPI	92722	Concreto para pilar/vigas/lajes fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	70,83	334,21	423,81	30.018,46
5.0			REVESTIMENTO					12.817,45
5.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	460,07	2,14	2,71	1.249,79
5.2	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faixas internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de laticas.	m²	460,07	17,81	22,50	10.362,98
5.3	SINAPI	87030	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 3cm	m²	38,44	23,55	29,68	1.177,98
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO					11.441,67
6.1	SINAPI	87020	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,0cm	m²	32,26	18,55	23,65	762,95
6.2	COMPOSIÇÃO	002	Impermeabilização com argamassa polimérica (3 demãos) e aplicação de tela de políester resinada, malha 2x2mm	m²	161,31	33,55	42,55	6.893,74
6.3	SINAPI	87020	Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:4	m²	161,31	18,05	23,05	3.614,68
7.0			TUBULAÇÃO, CONEXÕES E METAIS					10.930,87
7.1	COMPOSIÇÃO	003	Adutora em tubo de FoFo, sem conexões, bolsa e Flange 150mm	m	18,00	79,92	101,35	1.824,30
7.2	COMPOSIÇÃO	003	Rede em Tubo de FoFo, sem conexões, bolsa e Flange 150mm	m	12,00	79,92	101,35	1.218,20
7.3	COMPOSIÇÃO	003	Tubo para Limpeza em Tubo de FoFo, sem conexões, bolsa e Flange 150mm	m	12,00	79,92	101,35	1.218,20
7.4	COMPOSIÇÃO	003	Tubo Extravador em Tubo de FoFo, sem conexões, bolsa e Flange 150mm	ud	7,00	224,59	284,80	1.993,80
7.5	COMPOSIÇÃO	004	Fornecimento e assentamento de curva 90° longa de FoFo, bolsa e Flange PN 10/16, d=150mm	ud	4,00	166,80	211,52	846,08
7.6	COMPOSIÇÃO	005	Fornecimento e assentamento de Lupa de Redução de bolhas de FoFo, d=150mm	ud	1,00	166,80	211,52	211,52
7.7	COMPOSIÇÃO	006	Fornecimento e assentamento de Lupa de Redução de bolhas de FoFo, d=150mm	ud	1,00	166,80	211,52	211,52
7.8	SINAPI	98104	Fornecimento e assentamento de Registro de Gaveta, de FoFo, c/ boia, curva borracha, volante, PN 16, tipo euro 25, d=150mm	ud	3,00	404,58	627,18	1.881,54
7.9	SINAPI	74168/1	Caixa de Inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	ud	3,00	136,01	175,01	525,03
8.0			PINTURA					2.426,38
8.1	SINAPI	73445	Catação sobre revestimento liso c/aflocado de fixador com duas demãos	m²	331,02	5,78	7,33	2.426,38
9.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.646,88
9.1	SINAPI	8260	Instalação para-ráios preservatório	ud	1,00	2.093,45	2.654,72	2.654,72
9.2	SINAPI	74143/1	Cerca com mourões de concreto, reto, 15x15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aço ovalado 15x17	m	39,00	45,83	58,12	2.260,68
9.3	SINAPI	74238/2	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	2,00	510,96	647,95	1.295,90
9.4	SINAPI	73685	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zinco	m	14,50	45,49	57,69	836,51
9.5	ORSE	11499	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixado com parabol - fornecimento e instalação	m	14,50	74,79	94,84	1.375,18
9.5	SINAPI	9537	Limpeza geral da obra	m²	100,00	1,72	2,18	218,00

TOTAL 236.216,97
(DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019

Genildo José da Silva
GENILDO JOSÉ DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 153.811.868-86

Marcos Paulo de Paiva Leite
MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
 Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
 CNPJ: 26.910.069/0001-46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA BASE	ago/19
	LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB	BDI	26,81%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018			

Item	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	DIAS							
				30	60	90	120	150	180		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.524,16	2,76%	% 100,00%							
				R\$ 6.524,16							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	14.382,67	6,09%	% 100,00%							
				R\$ 14.382,67							
3.0	FUNDAÇÕES	25.191,74	10,66%	% 20,00%	80,00%						
				R\$ 5.038,35	R\$ 20.153,39						
4.0	SUPERESTRUTURA	143.855,22	60,90%	% 26,00%	40,00%	40,00%					
				R\$ 26.771,04	R\$ 57.542,09	R\$ 57.542,09					
5.0	REVESTIMENTO	12.817,45	5,43%	% 50,00%			50,00%				
				R\$ 6.408,73			R\$ 6.408,73				
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	11.441,67	4,84%	% 100,00%							
				R\$ 11.441,67							
7.0	TUBULAÇÃO, CONEXÕES E METAIS	10.930,67	4,63%	% 100,00%							
				R\$ 10.930,67							
8.0	PINTURA	2.426,38	1,03%	% 100,00%							
				R\$ 2.426,38							
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.646,99	3,66%	% 50,00%							
				R\$ 4.323,50							
TOTAL		236.216,97	100%								

DESEMBOLSO	MENSAL	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
		25.945,20	48.924,44	57.542,09	63.960,81	22.173,89	17.880,55				
	%	10,98%	20,71%	24,36%	27,07%	9,39%	7,48%				
	ACUMULADO	R\$ 25.945,20	R\$ 74.869,63	R\$ 132.411,72	R\$ 196.382,54	R\$ 218.536,43	R\$ 236.216,97				
	%	10,98%	31,70%	56,06%	83,13%	92,52%	100,00%				

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019

Genildo José da Silva
GENILDO JOSÉ DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 153.911.868-86

Marcos Paulo de Paiva Leite
MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8

04



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Maralira - 58038-360 - João Pessoa - PB.

Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com

CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº		OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				DATA BASE	ago/19
012 / 2019		LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB				BDI	26,81%
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			2,81	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,24	2,81	
SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			4,17	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	9,16	0,18	
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200000	5,46	0,65	
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	10,04	0,10	
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067000	6,73	0,71	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,16	1,41	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,24	1,12	
SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			1.091,49	
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	44,10	5,87	
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	16,95	33,90	
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	6,52	19,56	
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	4,33	116,91	
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	100,44	100,44	
INSUMO	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	56,28	112,56	
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	3,17	25,36	
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,10	4,40	
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	50,56	50,56	
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	2,96	23,68	
INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	42,98	341,32	
INSUMO	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	25,65	25,65	
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	3,88	7,76	
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	4,92	9,84	
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,13	6,26	
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,66	1,32	
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,49	0,98	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,40	115,20	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	11,24	89,92	
SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			266,82	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,40	4,40	
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,46	21,84	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	200,88	200,88	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,21	1,12	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,16	14,16	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,24	22,48	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	194,82	1,94	
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3			51,25	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	14,25	16,94	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	11,24	34,31	
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			26,96	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,24	26,96	
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3			323,66	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	14,25	88,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	11,24	19,04	
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000	191,24	216,10	
SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			146,40	



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
 Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
 CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº		OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018				DATA BASE	
012 / 2019						BDI	ago/19 26,81%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7910000	19,89	15,73	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,81	0,05	
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7260000	5,46	9,42	
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,3780000	1,95	28,03	
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1300000	10,41	1,35	
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0240000	11,44	0,27	
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	11,30	0,35	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	12,60	0,30	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	11,72	18,88	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7270000	14,16	66,93	
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350000	13,75	1,85	
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2650000	12,26	3,24	
SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			64,96	
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,5830000	19,89	11,79	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,81	0,05	
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2940000	5,46	12,52	
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3590000	1,95	2,65	
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	10,41	0,36	
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070000	11,30	0,07	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	12,60	0,12	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000	11,72	8,94	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380000	14,16	27,44	
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0280000	13,75	0,35	
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550000	12,26	0,67	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			9,06	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,10	0,19	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	10,65	0,67	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	14,16	2,75	
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,23	5,23	
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			7,90	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,10	0,11	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	10,65	0,52	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	14,16	2,13	
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,92	4,92	
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			7,82	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,10	0,07	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	10,65	0,39	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	14,16	1,63	
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,31	5,31	
SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, 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			334,21	
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	287,83	317,47	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	14,16	2,46	



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 – Sala 201 – Manaira – 58038-360 – João Pessoa – PB.

Telefone: (83) 3031.0421 – E-mail: gkmengenharia18@gmail.com

CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº		OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				DATA BASE	
012 / 2019		LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB				ago/19	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018				BDI 26,81%	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	14,25	2,47	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0450000	11,24	11,74	
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	0,97	0,05	
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,24	0,02	
SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			77,15	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,81	0,05	
INSUMO	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,44	0,47	
INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	3,76	1,47	
INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	0,93	0,73	
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	12,60	0,23	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	11,72	3,98	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8520000	14,16	26,22	
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5250000	83,82	44,00	
SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			37,15	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,81	0,05	
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	M	0,0210000	38,08	0,79	
INSUMO	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0350000	131,39	4,59	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	11,72	2,55	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	14,16	16,82	
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5770000	21,41	12,35	
SINAPI	92775	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			9,12	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,10	0,11	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	10,65	0,39	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	14,16	3,17	
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,23	5,23	
SINAPI	92778	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			6,20	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,10	0,05	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	10,65	0,16	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	14,16	1,35	
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,42	4,42	
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			5,47	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,10	0,03	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	10,65	0,12	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	14,16	0,98	
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,12	4,12	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			6,25	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº		OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018				DATA BASE	ago/19
012 / 2019						BDI	26,81%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,10	0,07	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	10,65	0,08	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	14,16	0,67	
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,21	5,21	
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE 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			4,70	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,16	0,22	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,10	0,01	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	10,65	0,04	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	14,16	0,34	
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,09	4,09	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			2,14	
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	259,28	1,08	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,25	0,99	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,24	0,07	
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			17,81	
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	244,90	9,20	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	14,25	6,69	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	11,24	1,92	
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			23,55	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,38	0,19	
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,70	3,78	
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431000	302,46	13,03	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,25	4,70	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	11,24	1,85	
SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2			18,65	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,38	0,19	
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,70	3,78	
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0300000	302,46	9,07	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	14,25	3,99	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	11,24	1,62	
SINAPI	98104	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA, DE FOFO, C/ BOLSA, CUNHA BORRACHA, VOLANTE, PN 16, TIPO EURO 25, D=150MM	ud			494,58	
INSUMO	98104	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA, DE FOFO, C/ BOLSA, CUNHA BORRACHA, VOLANTE, PN 16, TIPO EURO 25, D=150MM	ud	1	494,58	494,58	
SINAPI	74168/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			138,01	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	50,22	0,10	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,38	0,76	
INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000000	73,87	73,87	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,83	10,83	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,22	14,22	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,25	21,37	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,24	16,86	
SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2			5,78	
INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,33	0,14	



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 – Sala 201 – Manalra – 58038-360 – João Pessoa – PB.

Telefone: (83) 3031.0421 – E-mail: gkmengenharia18@gmail.com

CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº		OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				DATA BASE
012 / 2019		LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB				ago/19
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018				BDI 26,81%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	0,61	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	14,19	4,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	11,24	1,18
SINAPI	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN			2.093,45
INSUMO	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,0000000	2,07	12,42
INSUMO	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000000	7,28	21,84
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,0000000	2,42	9,68
INSUMO	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	3,55	3,55
INSUMO	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000000	22,59	22,59
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,0000000	13,92	417,60
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000	19,40	388,00
INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	4,98	4,98
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,0000000	2,85	34,20
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000000	3,91	7,82
INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000000	4,04	8,08
INSUMO	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,0000000	5,34	64,08
INSUMO	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	20,05	40,10
INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,0000000	44,77	268,62
INSUMO	3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,0000000	25,65	153,90
INSUMO	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,0000000	3,03	30,30
INSUMO	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	7,79	15,58
INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	13,86	13,86
INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	49,38	49,38
INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000000	4,26	8,52
INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	2,14	4,28
INSUMO	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000000	24,46	146,76
INSUMO	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,0000000	34,29	68,58
INSUMO	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,0000000	0,98	3,92
INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	2,96	2,96
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	0,46	4,60
INSUMO	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000000	85,09	85,09
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	10,87	86,96
COMPOSICAO	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,40	115,20
SINAPI	74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M			45,83
INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1310000	10,04	1,31
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400000	10,47	5,65
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4200000	36,73	15,42
INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600000	34,58	5,53
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	14,25	4,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710000	11,24	7,54
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0288000	194,82	5,61
SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2			510,96
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	13,00	14,30
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318000	24,24	34,70
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700000	17,81	60,01
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407000	15,04	101,38
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	14,16	99,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	11,24	129,26

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 – Sala 201 – Manaira – 58038-360 – João Pessoa – PB.
Telephone: (83) 3031.0421 – E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.069/0001-46

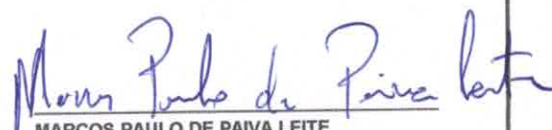
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018	DATA BASE BDI	ago/19 26,81%
--	--	-------------------------	------------------

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	14,16	63,72
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200000	2,21	8,44
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,05	0,03
SINAPI	73865	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M			45,48
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000000	3,81	10,66
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250000	16,29	0,40
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,16	4,95
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	14,25	15,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	11,24	12,70
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0034500	323,05	1,11
ORSE	11499	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			74,79
COMPOSIÇÃO ORSE	12437	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INSTALADO	M	1	74,79	74,79
SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,72
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	3,04	0,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,24	1,57

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019


GENILDO JOSÉ DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 153.811.868-86


MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



30



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018	DATA BASE ago/19 BDI 26,81%
--	--	--

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018	Composição 001: Instalação provisória de água	Unidade: und
--------------------------------	---	--------------

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/ MATERIAL	0000108 - I	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	und	1,0000	0,95	0,95
	00004496 - I	CAIBRO DE (5 x 5)cm	m	10,0000	5,68	56,60
	00011868 - I	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, COM TAMPA	und	1,0000	241,45	241,45
	00009869 - I	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	4,0000	6,37	25,48
	00004491 - I	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE (8 x 16)CM	m	10,0000	29,86	298,60
	00004425 - I	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE (6 X 12)CM	m	5,0000	16,20	81,00
	00005061 - I	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	kg	0,5000	10,04	5,02
MAO DE OBRA	96616 - C	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1250	323,69	40,46
	88262 - C	Carpinteiro (c/ encargos complementares)	h	7,0000	13,91	97,37
	88267 - C	Encanador (c/ encargos complementares)	h	1,0000	14,22	14,22
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	7,0000	11,24	78,68

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL 749,56

Mão de obra 190,27

SUB-TOTAL MÃO DE OBRA 190,27

Equipamento

SUB-TOTAL EQUIPAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS : 0,00

SUB-TOTAL 939,83

BONIFICAÇÃO (BDI): 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 939,83

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018

Composição 002: Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm

Unidade: m²

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/ MATERIAL	0000130 - I	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	3,0000	3,77	11,31
	00004030 - I	VEU POLIESTER	m²	1,0500	4,18	4,39
MAO DE OBRA	88309 - C	Pedreiro (c/ encargos complementares)	h	0,7000	14,25	9,98
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	0,7000	11,24	7,87

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL 15,70

Mão de obra 17,85

SUB-TOTAL MÃO DE OBRA 17,85

Equipamento

SUB-TOTAL EQUIPAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS : 0,00

SUB-TOTAL 33,55

BONIFICAÇÃO (BDI): 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 33,55

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018

Composição 003: Adutora em tubo de FoFo, sem conexões, bolsa e Flange 150mm

Unidade: m

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/ MATERIAL	00009828 - I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	1,0250	76,88	78,80
	00020078 - I	ASSENTAMENTO DE TUBO 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).	m	1,0000	1,12	1,12

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL 79,92



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
Telefone: (83) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018	DATA BASE BDI	ago/19 26,81%
--	--	--------------------------------	------------------

Mão de obra	
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA	0,00
Equipamento	
SUB-TOTAL EQUIPAMENTO	
ENCARGOS SOCIAIS :	0,00
SUB-TOTAL	79,92
BONIFICAÇÃO (BDI):	0%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 79,92

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018	Composição 004:	Fornecimento e assentamento de curva 90° longa de FoFo, bolsa e Flange PN 10/16, d=150mm	Unidade: und
--------------------------------	-----------------	--	--------------

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/MATERIAL	05387/ORSE	CURVA DE 90° C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D=150MM	und	1,0000	202,21	202,21
	00000318 - I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM	und	1,0000	8,57	8,57
	00020078 - I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	kg	0,0280	11,07	0,31
MAO DE OBRA	88267 - C	Encanador (c/ encargos complementares)	h	0,5300	14,22	7,54
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	0,5300	11,24	5,96

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL	211,09
Mão de obra	13,50
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA	13,50
Equipamento	
SUB-TOTAL EQUIPAMENTO	
ENCARGOS SOCIAIS :	0,00
SUB-TOTAL	224,59
BONIFICAÇÃO (BDI):	0%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 224,59

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018	Composição 005:	Fornecimento e assentamento de Luva c/ bolsas je, de FoFo, d=150mm	Unidade: und
--------------------------------	-----------------	--	--------------

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/MATERIAL	05530/ORSE	LUVA C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D=150MM	und	1,0000	144,42	144,42
	00000318 - I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM	und	1,0000	8,57	8,57
	00020078 - I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	kg	0,0280	11,07	0,31
MAO DE OBRA	88267 - C	Encanador (c/ encargos complementares)	h	0,5300	14,22	7,54
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	0,5300	11,24	5,96

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL	153,30
Mão de obra	13,50
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA	13,50
Equipamento	
SUB-TOTAL EQUIPAMENTO	
ENCARGOS SOCIAIS :	0,00
SUB-TOTAL	166,80
BONIFICAÇÃO (BDI):	0%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 166,80



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 - Sala 201 - Manaira - 58038-360 - João Pessoa - PB.
Telefone: (53) 3031.0421 - E-mail: gkmengenharia18@gmail.com
CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012 / 2019	OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI: NOV/2018; ORSE: OUT/2018	DATA BASE ago/19 BDI 26,81%
--	--	--

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018	Composição 006: Fornecedor e assentamento de Luva de Redução c/ bolsas je, de FoFo, d=150mmx80mm	Unidade: und
--------------------------------	---	--------------

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/MATERIAL	05530/ORSE	LUVA C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D=150MM	und	1,0000	144,42	144,42
	00000318 - I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM	und	1,0000	8,57	8,57
	00020078 - I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	kg	0,0280	11,07	0,31
MAO DE OBRA	88267 - C	Encanador (c/ encargos complementares)	h	0,5300	14,22	7,54
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	0,5300	11,24	5,96

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL 153,30

Mão de obra 13,50

SUB-TOTAL MÃO DE OBRA 13,50

Equipamento

SUB-TOTAL EQUIPAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS : 0,00

SUB-TOTAL 166,80

BONIFICAÇÃO (BDI): 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 166,80

Base: SINAPI/PB Data: NOV/2018	Composição 007: Fornecedor e assentamento de Registro de Gaveta, de FoFo, c/ bolsa, cunha borracha, volante, PN 16, tipo euro 25, d=150mm	Unidade: und
--------------------------------	--	--------------

TIPO	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (\$)	PREÇO TOTAL (\$)
SERVIÇO/MATERIAL	05982/ORSE	Fornecedor de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 150mm	und	1,0000	486,28	486,28
	00020078 - I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	kg	0,0280	11,07	0,31
MAO DE OBRA	88267 - C	Encanador (c/ encargos complementares)	h	0,2176	14,22	3,09
	88316 - C	Servente (c/ encargos complementares)	h	0,4352	11,24	4,89

SUB-TOTAL SERVIÇO/MATERIAL 486,59

Mão de obra 7,98

SUB-TOTAL MÃO DE OBRA 7,98

Equipamento

SUB-TOTAL EQUIPAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS : 0,00

SUB-TOTAL 494,57

BONIFICAÇÃO (BDI): 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 494,57

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019


GENILDO JOSÉ DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 153.811.868-86


MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



GKM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – ME

R Manoel Medeiros Guedes, 12 – Sala 201 – Manaira – 58038-360 – João Pessoa – PB.

Telefone: (83) 3031.0421 – E-mail: gkmengenharia18@gmail.com

CNPJ: 26.910.069/0001-46

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS
Nº 012/2019

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NA
COMUNIDADE LAGOA DA CRUZ - ZONA RURAL - PRINCESA ISABEL-
PB

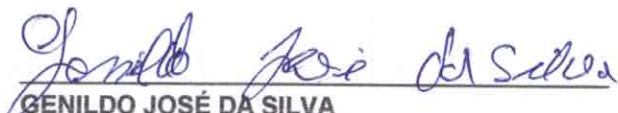
PREFEITURA
MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL-
PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,80%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	10,15%
	* ISS	2,00%
	* COFINS	3,00%
	* PIS	0,65%
	* CPRB	4,50%
4	MARGEM DE RISCO - R	1,00%
5	DESPESAS FINANCEIROS - DF	1,23%
6	BONIFICAÇÃO - L	7,40%
	TOTAL DO BDI	26,81%

FÓRMULA DO TCU:

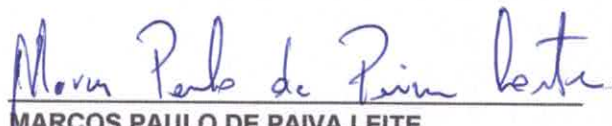
$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$

Princesa Isabel-PB, 07 de agosto de 2019


GENILDO JOSÉ DA SILVA

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 153.911.868-86


MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8

