



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
<b>1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA</b>						<b>10.350.166,93</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>303.909,12</b>	
1.1.1.	Composição	CPU 01-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00	19.717,97	BDI 1	25.325,76	303.909,12	RA
<b>1.2.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>25.972,24</b>	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	468,64	BDI 1	601,92	3.900,44	RA
1.2.2.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	6,50	21,30	BDI 1	27,36	177,84	RA
1.2.3.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	150,54	1,35	BDI 1	1,73	260,43	RA
1.2.4.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.033,76	BDI 1	2.612,16	2.612,16	RA
1.2.5.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.391,79	BDI 2	1.666,67	1.666,67	RA
1.2.6.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	0,75	21,30	BDI 1	27,36	20,52	RA
1.2.7.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	0,98	1,35	BDI 1	1,73	1,70	RA
1.2.8.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	140,80	95,84	BDI 1	123,10	17.332,48	RA
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.411,29</b>	
1.3.1.	Cotação	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	645,49	0,81	BDI 1	1,04	671,31	RA
1.3.2.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	121,03	2,96	BDI 1	3,80	459,91	RA
1.3.3.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	314,68	0,69	BDI 1	0,89	280,07	RA
<b>1.4.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>61.353,12</b>	
1.4.1.	Cotação	CPU 02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	286,89	0,38	BDI 1	0,49	140,58	RA
1.4.2.	Cotação	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	78,84	38,76	BDI 2	46,42	3.659,75	RA
1.4.3.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	384,35	0,69	BDI 1	0,89	342,07	RA
1.4.4.	Cotação	5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	2.398,08	12,88	BDI 1	16,54	39.664,24	RA
1.4.5.	Cotação	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	2.327,12	5,87	BDI 1	7,54	17.546,48	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>						<b>2.267.765,09</b>	
1.5.1.	Cotação	CPU 02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.139,85	0,38	BDI 1	0,49	5.458,53	RA
1.5.2.	Cotação	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	11.139,85	1,88	BDI 1	2,41	26.847,04	RA
1.5.3.	Cotação	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	M3	2.227,97	15,72	BDI 1	20,19	44.982,71	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.5.4.	Cotação	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.475,52	38,76	BDI 2	46,42	114.913,64	RA
1.5.5.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.068,16	0,69	BDI 1	0,89	10.740,66	RA
1.5.6.	SINAPI	105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.227,97	121,40	BDI 1	155,93	347.407,36	RA
1.5.7.	Cotação	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.732,87	38,76	BDI 2	46,42	80.439,83	RA
1.5.8.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	8.447,74	0,69	BDI 1	0,89	7.518,49	RA
1.5.9.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	668,39	121,56	BDI 2	145,57	97.297,53	RA
1.5.10.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	5.764,86	0,69	BDI 1	0,89	5.130,73	RA
1.5.11.	Cotação	CPU 03	ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3	2.227,97	1,73	BDI 1	2,22	4.946,09	RA
1.5.12.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	11.139,85	102,98	BDI 1	132,27	1.473.467,96	RA
1.5.13.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	1.610,23	21,30	BDI 1	27,36	44.055,89	RA
1.5.14.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	2.093,30	1,35	BDI 1	1,73	3.621,41	RA
1.5.15.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	545,74	0,69	BDI 1	0,89	485,71	RA
1.5.16.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	507,31	0,69	BDI 1	0,89	451,51	RA
<b>1.6.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>977.382,63</b>	
1.6.1.	Cotação	CPU 02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.937,69	0,38	BDI 1	0,49	2.419,47	RA
1.6.2.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	108,31	1.067,46	BDI 1	1.371,05	148.498,43	RA
1.6.3.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	172,70	21,30	BDI 1	27,36	4.725,07	RA
1.6.4.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	155,43	1,35	BDI 1	1,73	268,89	RA
1.6.5.	Cotação	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	548,63	38,76	BDI 2	46,42	25.467,40	RA
1.6.6.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.674,57	0,69	BDI 1	0,89	2.380,37	RA
1.6.7.	Cotação	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	M3	493,77	7,85	BDI 1	10,08	4.977,20	RA
1.6.8.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1.518,72	165,28	BDI 1	212,29	322.409,07	RA
1.6.9.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	218,70	21,30	BDI 1	27,36	5.983,63	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.6.10.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	196,83	1,35	BDI 1	1,73	340,52	RA
1.6.11.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.954,57	93,00	BDI 1	119,45	352.923,39	RA
1.6.12.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	438,22	21,30	BDI 1	27,36	11.989,70	RA
1.6.13.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	394,40	1,35	BDI 1	1,73	682,31	RA
1.6.14.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.447,44	0,69	BDI 1	0,89	1.288,22	RA
1.6.15.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	184,15	0,69	BDI 1	0,89	163,89	RA
1.6.16.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	464,40	155,30	BDI 1	199,47	92.633,87	RA
1.6.17.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	259,77	0,69	BDI 1	0,89	231,20	RA
<b>1.7.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>675.152,39</b>	
1.7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4.157,74	53,05	BDI 1	68,14	283.308,40	RA
1.7.2.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	217,75	0,69	BDI 1	0,89	193,80	RA
1.7.3.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	208,95	21,30	BDI 1	27,36	5.716,87	RA
1.7.4.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	271,64	1,35	BDI 1	1,73	469,94	RA
1.7.5.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.518,75	74,87	BDI 1	96,16	338.363,00	RA
1.7.6.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	455,24	0,69	BDI 1	0,89	405,16	RA
1.7.7.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	251,99	55,98	BDI 1	71,90	18.118,08	RA
1.7.8.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	14,34	0,69	BDI 1	0,89	12,76	RA
1.7.9.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	12,70	21,30	BDI 1	27,36	347,47	RA
1.7.10.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	16,51	1,35	BDI 1	1,73	28,56	RA
1.7.11.	SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	251,99	82,62	BDI 1	106,12	26.741,18	RA
1.7.12.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	32,38	0,69	BDI 1	0,89	28,82	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087528-05	Nº TransfereGOV 953134	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	MUNICÍPIO / UF Portel/PA	BDI 1 28,44%	BDI 2 19,75%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.7.13.	Cotação	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,89	584,28	BDI 1	750,45	1.418,35	RA
<b>1.8.</b>			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES - TUBOS DE CONCRETO ARMADO Ø400 MM</b>					-	<b>404.502,20</b>	
1.8.1.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	1.173,39	7,23	BDI 1	9,29	10.900,79	RA
1.8.2.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	2.200,11	2,96	BDI 1	3,80	8.360,42	RA
1.8.3.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	5.720,29	0,69	BDI 1	0,89	5.091,06	RA
1.8.4.	Cotação	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	M3	60,53	138,64	BDI 1	178,07	10.778,58	RA
1.8.5.	Cotação	804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	672,53	319,63	BDI 1	410,53	276.093,74	RA
1.8.6.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	685,23	100,00	BDI 1	128,44	88.010,94	RA
1.8.7.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	5.917,61	0,69	BDI 1	0,89	5.266,67	RA
<b>1.9.</b>			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES - TUBOS DE CONCRETO ARMADO Ø600 MM</b>					-	<b>1.426.134,09</b>	
1.9.1.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.930,40	7,23	BDI 1	9,29	27.223,42	RA
1.9.2.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	5.494,50	2,96	BDI 1	3,80	20.879,10	RA
1.9.3.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	14.285,70	0,69	BDI 1	0,89	12.714,27	RA
1.9.4.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	5.328,01	74,32	BDI 1	95,46	508.611,83	RA
1.9.5.	Cotação	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	M3	135,68	138,64	BDI 1	178,07	24.160,54	RA
1.9.6.	Cotação	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	1.233,49	315,68	BDI 1	405,46	500.130,86	RA
1.9.7.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.446,13	100,00	BDI 1	128,44	314.180,94	RA
1.9.8.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	20.486,66	0,69	BDI 1	0,89	18.233,13	RA
<b>1.10.</b>			<b>POÇOS DE VISTA, BOCAS DE LOBO E BOCA PARA BUEIRO</b>					-	<b>238.351,51</b>	
1.10.1.	Cotação	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	56,00	1.423,46	BDI 1	1.828,29	102.384,24	RA
1.10.2.	Cotação	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	UN	18,00	2.828,43	BDI 1	3.632,84	65.391,12	RA
1.10.3.	Cotação	2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	M3	18,00	2.351,71	BDI 1	3.020,54	54.369,72	RA
1.10.4.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	182,83	7,23	BDI 1	9,29	1.698,49	RA
1.10.5.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	274,25	2,96	BDI 1	3,80	1.042,15	RA
1.10.6.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	713,05	0,69	BDI 1	0,89	634,61	RA
1.10.7.	SINAPI	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	9.990,02	BDI 1	12.831,18	12.831,18	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
<b>1.11.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>					-	<b>93.508,23</b>	
1.11.1.	Cotação	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	433,73	29,21	BDI 1	37,52	16.273,55	RA
1.11.2.	Cotação	5213405	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	730,65	44,27	BDI 1	56,86	41.544,76	RA
1.11.3.	Cotação	102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.518,72	18,30	BDI 1	23,50	35.689,92	RA
<b>1.12.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>70.414,61</b>	
1.12.1.	Cotação	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	M2	20,04	639,15	BDI 1	820,92	16.451,24	RA
1.12.2.	Cotação	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	89,00	472,07	BDI 1	606,33	53.963,37	RA
<b>1.13.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>2.530,61</b>	
1.13.1.	Cotação	CPU 04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.970,27	BDI 1	2.530,61	2.530,61	RA
<b>1.14.</b>			<b>TRANSPORTE FLUVIAL</b>					-	<b>214.535,51</b>	
1.14.1.	Cotação	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	KM	811,62	205,80	BDI 1	264,33	214.535,51	RA
<b>1.15.</b>			<b>SANEAMENTO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>					-	<b>351.352,16</b>	
1.15.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.896,00	9,44	BDI 1	12,12	35.099,52	RA
1.15.2.	Composição	CCU_REG. MAN.	REGISTRO/VÁLVULA DE MANOBRA - DN 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,76	BDI 1	88,32	88,32	RA
1.15.3.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.014,26	7,23	BDI 1	9,29	18.712,48	RA
1.15.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.002,63	27,38	BDI 1	35,17	70.432,50	RA
1.15.5.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	17,44	2,96	BDI 1	3,80	66,27	RA
1.15.6.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	65,40	0,69	BDI 1	0,89	58,21	RA
1.15.7.	SINAPI	106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.437,50	26,94	BDI 1	34,60	84.337,50	RA
1.15.8.	SINAPI	106106	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	71,20	50,79	BDI 1	65,23	4.644,38	RA
1.15.9.	SINAPI	106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	345,20	83,14	BDI 1	106,79	36.863,91	RA
1.15.10.	SINAPI	97127	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 ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36,20	4,81	BDI 1	6,18	223,72	RA
1.15.11.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	36,20	144,61	BDI 2	173,17	6.268,75	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.15.12.	SINAPI	105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5,90	260,78	BDI 1	334,95	1.976,21	RA
1.15.13.	Cotação	054414	REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO PN10 200x150mm	UN	1,00	990,65	BDI 1	1.272,39	1.272,39	RA
1.15.14.	SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,00	BDI 1	43,67	43,67	RA
1.15.15.	Composição	CURV 90° 50MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	4,00	59,75	BDI 1	76,74	306,96	RA
1.15.16.	Composição	CCU_C. 50MM	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	88,25	BDI 1	113,35	1.473,55	RA
1.15.17.	Composição	TE 90° 50MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	14,00	45,80	BDI 1	58,83	823,62	RA
1.15.18.	Cotação	053743	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 150x100mm	UN	1,00	145,86	BDI 1	187,34	187,34	RA
1.15.19.	Cotação	054338	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm	UN	1,00	62,62	BDI 1	80,43	80,43	RA
1.15.20.	SINAPI	105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3,00	132,82	BDI 1	170,59	511,77	RA
1.15.21.	Composição	RED 100-50MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LULA/REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	50,87	BDI 1	65,34	65,34	RA
1.15.22.	Composição	RED 100-75MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LULA/REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	2,00	55,92	BDI 1	71,82	143,64	RA
1.15.23.	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	778,95	BDI 1	1.000,48	1.000,48	RA
1.15.24.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	196,00	171,19	BDI 1	219,88	43.096,48	RA
1.15.25.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	196,00	173,09	BDI 1	222,32	43.574,72	RA
<b>1.16.</b>			<b>SANEAMENTO - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>					-	<b>297.042,07</b>	

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.16.1.	SINAPI	106106	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	0,80	50,79	BDI 1	65,23	52,18	RA
1.16.2.	SINAPI	106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	39,90	83,14	BDI 1	106,79	4.260,92	RA
1.16.3.	SINAPI	105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	16,15	260,78	BDI 1	334,95	5.409,44	RA
1.16.4.	Cotação	054322	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 200mm	UN	1,00	177,99	BDI 1	228,61	228,61	RA
1.16.5.	Cotação	054343	TE SERIE NORMAL PVC 150x150mm	UN	1,00	105,34	BDI 1	135,30	135,30	RA
1.16.6.	Cotação	054338	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm	UN	1,00	62,62	BDI 1	80,43	80,43	RA
1.16.7.	Composição	CURV 90° 75MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	117,69	BDI 1	151,16	151,16	RA
1.16.8.	Composição	CUR 90° 100MM	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	3,00	207,09	BDI 1	265,99	797,97	RA
1.16.9.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	577,51	BDI 1	741,75	741,75	RA
1.16.10.	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	10,00	24,49	BDI 1	31,45	314,50	RA
1.16.11.	Composição	CCU_CLORADO R	CLORADOR DE PASTILHA	UN	1,00	342,52	BDI 1	439,93	439,93	RA
1.16.12.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	846,61	BDI 1	1.087,39	1.087,39	RA
1.16.13.	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	894,95	BDI 1	1.149,47	2.298,94	RA
1.16.14.	Cotação	240618	Escada de marinheiro c/ protecao	M	18,98	468,87	BDI 1	602,22	11.430,14	RA
1.16.15.	Composição	CPU - POÇO	POÇO TUBULAR - 50 M E CONJUNTO MOTOBOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48.670,63	BDI 1	62.512,56	62.512,56	RA
1.16.16.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,02	100,93	BDI 1	129,63	910,00	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.16.17.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,54	1.056,48	BDI 1	1.356,94	732,75	RA
1.16.18.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,80	86,80	BDI 1	111,49	1.204,09	RA
1.16.19.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,24	19,81	BDI 1	25,44	489,47	RA
1.16.20.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,44	17,63	BDI 1	22,64	1.028,76	RA
1.16.21.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,80	10,45	BDI 1	13,42	856,20	RA
1.16.22.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,26	701,65	BDI 1	901,20	2.937,91	RA
1.16.23.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,80	50,18	BDI 1	64,45	696,06	RA
1.16.24.	Cotação	031601	ESTACA BROCA C.USIN.BOMB.30MPA 20CM ESCV.MAN.TRADO+ARMADURA	M	72,00	111,51	BDI 1	143,22	10.311,84	RA
1.16.25.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	16,69	BDI 1	21,44	257,28	RA
1.16.26.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,91	111,15	BDI 1	142,76	272,67	RA
1.16.27.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,44	75,64	BDI 1	97,15	1.402,85	RA
1.16.28.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,99	16,51	BDI 1	21,21	466,41	RA
1.16.29.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,07	12,36	BDI 1	15,88	604,55	RA
1.16.30.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,10	10,45	BDI 1	13,42	806,54	RA
1.16.31.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,48	701,65	BDI 1	901,20	1.333,78	RA
1.16.32.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,68	171,67	BDI 1	220,49	12.938,35	RA
1.16.33.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,16	13,79	BDI 1	17,71	1.331,08	RA
1.16.34.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,52	12,85	BDI 1	16,50	1.130,58	RA
1.16.35.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,33	8,89	BDI 1	11,42	2.287,77	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.16.36.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	455,52	8,57	BDI 1	11,01	5.015,28	RA
1.16.37.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,88	701,65	BDI 1	901,20	5.299,06	RA
1.16.38.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,48	113,68	BDI 1	146,01	9.998,76	RA
1.16.39.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,29	13,79	BDI 1	17,71	22,85	RA
1.16.40.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,97	12,85	BDI 1	16,50	1.946,51	RA
1.16.41.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,82	8,89	BDI 1	11,42	2.875,78	RA
1.16.42.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,12	701,65	BDI 1	901,20	4.614,14	RA
1.16.43.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	195,50	41,87	BDI 1	53,78	10.513,99	RA
1.16.44.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	190,12	14,63	BDI 1	18,79	3.572,35	RA
1.16.45.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.162,06	11,99	BDI 1	15,40	17.895,72	RA
1.16.46.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	594,56	9,33	BDI 1	11,98	7.122,83	RA
1.16.47.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.142,58	8,91	BDI 1	11,44	13.071,12	RA
1.16.48.	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	815,95	9,99	BDI 1	12,83	10.468,64	RA
1.16.49.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	25,37	701,65	BDI 1	901,20	22.863,44	RA
1.16.50.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,04	168,85	BDI 1	216,87	12.587,13	RA
1.16.51.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,18	13,24	BDI 1	17,01	37,08	RA
1.16.52.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,50	11,45	BDI 1	14,71	7.877,21	RA
1.16.53.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,62	10,15	BDI 1	13,04	686,16	RA
1.16.54.	Cotação	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	14,70	701,65	BDI 1	901,20	13.247,64	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.16.55.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,04	50,18	BDI 1	64,45	3.740,68	RA
1.16.56.	Cotação	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	40,76	222,45	BDI 1	285,71	11.645,54	RA
<b>1.17.</b>			<b>SANEAMENTO - URBANIZAÇÃO - REDE DE ÁGUA</b>					-	<b>266.640,72</b>	
1.17.1.	Composição	CCU_GRADIL	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M	M2	270,00	502,57	BDI 1	645,50	174.285,00	RA
1.17.2.	Composição	CCU_POR_GRA D	PORTÃO COM TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M - ÁREA DE 10,00 M²	UN	1,00	4.612,57	BDI 1	5.924,38	5.924,38	RA
1.17.3.	Cotação	4413200	Plantio de grama comercial em placas	M2	144,00	17,75	BDI 1	22,80	3.283,20	RA
1.17.4.	Cotação	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	590,35	1,88	BDI 1	2,41	1.422,74	RA
1.17.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	590,35	102,98	BDI 1	132,27	78.085,59	RA
1.17.6.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	85,33	21,30	BDI 1	27,36	2.334,63	RA
1.17.7.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	76,80	1,35	BDI 1	1,73	132,86	RA
1.17.8.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	26,61	0,69	BDI 1	0,89	23,68	RA
1.17.9.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.290,61	0,69	BDI 1	0,89	1.148,64	RA
<b>1.18.</b>			<b>SANEAMENTO - REDE DE ÁGUA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>17.930,44</b>	
1.18.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,36	15,71	BDI 1	20,18	128,34	RA
1.18.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,63	10,44	BDI 1	13,41	1.403,09	RA
1.18.3.	Cotação	059806	FIXAÇÃO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	UN	7,00	7,44	BDI 1	9,56	66,92	RA
1.18.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,59	BDI 1	22,59	22,59	RA
1.18.5.	Cotação	068270	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30x30x12cm STAMPLAC	UN	7,00	230,41	BDI 1	295,94	2.071,58	RA
1.18.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), ADAPTE, FORNECIMENTO E	UN	2,00	52,07	BDI 1	66,88	133,76	RA
1.18.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	54,06	BDI 1	69,43	69,43	RA
1.18.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	60,54	BDI 1	77,76	77,76	RA
1.18.9.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	70,17	BDI 1	90,13	90,13	RA
1.18.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,04	BDI 1	16,75	16,75	RA
1.18.11.	Cotação	061454	CAIXA DE MEDICAO INDIVIDUAL POLIFASICA C/ TAMPA P/ DISJUNTOR	UN	1,00	531,14	BDI 1	682,20	682,20	RA
1.18.12.	Cotação	059117	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	1,00	13,44	BDI 1	17,26	17,26	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.18.13.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	387,71	BDI 1	497,97	497,97	RA
1.18.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	120,24	BDI 1	154,44	154,44	RA
1.18.15.	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	23,01	BDI 1	29,55	29,55	RA
1.18.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,26	BDI 1	47,86	95,72	RA
1.18.17.	Cotação	13895	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento e assentamento	UN	4,00	1.347,07	BDI 1	1.730,18	6.920,72	RA
1.18.18.	Cotação	069302	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	4,00	380,84	BDI 1	489,15	1.956,60	RA
1.18.19.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,40	18,09	BDI 1	23,23	195,13	RA
1.18.20.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,00	7,98	BDI 1	10,25	3.300,50	RA
<b>1.19.</b>			<b>SANEAMENTO - REDE COLETORA DE ESGOTO/EFLUENTE</b>					-	<b>1.267.379,20</b>	
1.19.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.687,60	9,44	BDI 1	12,12	32.573,71	RA
1.19.2.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	3.061,45	7,23	BDI 1	9,29	28.440,87	RA
1.19.3.	SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.102,00	48,24	BDI 1	61,96	254.159,92	RA
1.19.4.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.032,30	24,17	BDI 1	31,04	125.162,59	RA
1.19.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.013,85	27,38	BDI 1	35,17	105.997,10	RA
1.19.6.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	71,40	2,96	BDI 1	3,80	271,32	RA
1.19.7.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	267,75	0,69	BDI 1	0,89	238,30	RA
1.19.8.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2.679,60	90,15	BDI 1	115,79	310.270,88	RA
1.19.9.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,00	150,82	BDI 1	193,71	1.549,68	RA
1.19.10.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	156,17	BDI 1	200,58	2.206,38	RA
1.19.11.	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	17,00	183,74	BDI 1	236,00	4.012,00	RA
1.19.12.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	17,00	88,45	BDI 1	113,61	1.931,37	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.19.13.	SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	20,00	3.135,03	BDI 1	4.026,63	80.532,60	RA
1.19.14.	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	20,00	290,69	BDI 1	373,36	7.467,20	RA
1.19.15.	Composição	CCU_TAMPÃO	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO	UN	20,00	292,88	BDI 1	376,18	7.523,60	RA
1.19.16.	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	20,00	28,65	BDI 1	36,80	736,00	RA
1.19.17.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.764,00	90,15	BDI 1	115,79	204.253,56	RA
1.19.18.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	196,00	156,17	BDI 1	200,58	39.313,68	RA
1.19.19.	Cotação	053729	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 150x150mm	UN	196,00	241,27	BDI 1	309,89	60.738,44	RA
<b>1.20.</b>			<b>SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE/ESGOTO (ETE)</b>					-	<b>1.032.503,63</b>	
1.20.1.	Cotação	001	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE/ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	580.307,69	BDI 2	694.918,46	694.918,46	RA
1.20.2.	Cotação	031602	ESTACA BROCA C.USIN.BOMB.30MPA 25CM ESCV.MAN.TRADO+ARMADURA	M	720,00	136,56	BDI 1	175,40	126.288,00	RA
1.20.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	120,00	16,69	BDI 1	21,44	2.572,80	RA
1.20.4.	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	299,35	462,81	BDI 1	594,43	177.942,62	RA
1.20.5.	Cotação	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	31,28	7,23	BDI 1	9,29	290,59	RA
1.20.6.	Cotação	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	46,92	2,96	BDI 1	3,80	178,30	RA
1.20.7.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	175,95	0,69	BDI 1	0,89	156,60	RA
1.20.8.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,32	13,39	BDI 1	17,20	504,30	RA
1.20.9.	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	20,97	BDI 1	26,93	53,86	RA
1.20.10.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,95	BDI 1	11,50	34,50	RA
1.20.11.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,53	BDI 1	17,38	17,38	RA
1.20.12.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,10	72,42	BDI 1	93,02	1.032,52	RA
1.20.13.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,30	56,10	BDI 1	72,05	598,02	RA
1.20.14.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,09	100,77	BDI 1	129,43	6.094,86	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.20.15.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	94,18	8,93	BDI 1	11,47	1.080,24	RA
1.20.16.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	94,18	44,21	BDI 1	56,78	5.347,54	RA
1.20.17.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	18,50	55,78	BDI 1	71,64	1.325,34	RA
1.20.18.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	153,58	4,47	BDI 1	5,74	881,55	RA
1.20.19.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	153,58	28,52	BDI 1	36,63	5.625,64	RA
1.20.20.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	153,58	14,04	BDI 1	18,03	2.769,05	RA
1.20.21.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	536,26	BDI 1	688,77	2.314,27	RA
1.20.22.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,55	543,29	BDI 1	697,80	2.477,19	RA
<b>1.21.</b>			<b>SANEAMENTO - ETE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>34.832,24</b>	
1.21.1.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,78	24,77	BDI 1	31,81	56,62	RA
1.21.2.	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,64	13,10	BDI 1	16,83	61,26	RA
1.21.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,82	10,44	BDI 1	13,41	1.821,35	RA
1.21.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,12	12,18	BDI 1	15,64	408,52	RA
1.21.5.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	17,59	BDI 1	22,59	225,90	RA
1.21.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	19,03	BDI 1	24,44	146,64	RA
1.21.7.	Cotação	068270	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC	UN	14,00	230,41	BDI 1	295,94	4.143,16	RA
1.21.8.	Cotação	8894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	4,00	65,72	BDI 1	84,41	337,64	RA
1.21.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	54,06	BDI 1	69,43	138,86	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.21.10.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	57,65	BDI 1	74,05	148,10	RA
1.21.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,25	BDI 1	14,45	14,45	RA
1.21.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,04	BDI 1	16,75	16,75	RA
1.21.13.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	73,16	BDI 1	93,97	281,91	RA
1.21.14.	Cotação	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1,00	218,62	BDI 1	280,80	280,80	RA
1.21.15.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,78	BDI 1	38,25	76,50	RA
1.21.16.	Cotação	061454	CAIXA DE MEDICAO INDIVIDUAL POLIFASICA C/ TAMPA P/ DISJUNTOR	UN	1,00	531,14	BDI 1	682,20	682,20	RA
1.21.17.	Cotação	059117	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	5,00	13,44	BDI 1	17,26	86,30	RA
1.21.18.	Composição	106022/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	615,54	BDI 1	790,60	790,60	RA
1.21.19.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	120,24	BDI 1	154,44	154,44	RA
1.21.20.	Cotação	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	2,00	58,20	BDI 1	74,75	149,50	RA
1.21.21.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	37,26	BDI 1	47,86	143,58	RA
1.21.22.	Cotação	13895	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento e assentamento	UN	8,00	1.347,07	BDI 1	1.730,18	13.841,44	RA
1.21.23.	Cotação	069302	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	8,00	380,84	BDI 1	489,15	3.913,20	RA
1.21.24.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,30	5,41	BDI 1	6,95	259,24	RA
1.21.25.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	649,10	7,98	BDI 1	10,25	6.653,28	RA
<b>1.22.</b>			<b>SANEAMENTO - URBANIZAÇÃO - SISTEMA DE ESGOTO/EFLUENTE</b>					-	<b>268.649,12</b>	
1.22.1.	Composição	CCU_GRADIL	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M	M2	320,43	502,57	BDI 1	645,50	206.837,57	RA
1.22.2.	Composição	CCU_POR_GRA D	PORTÃO COM TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M - ÁREA DE 10,00 M²	UN	1,00	4.612,57	BDI 1	5.924,38	5.924,38	RA
1.22.3.	Cotação	4413200	Plantio de grama comercial em placas	M2	291,43	17,75	BDI 1	22,80	6.644,60	RA
1.22.4.	Cotação	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	349,62	1,88	BDI 1	2,41	842,58	RA
1.22.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	349,62	102,98	BDI 1	132,27	46.244,24	RA
1.22.6.	Cotação	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	T	50,54	21,30	BDI 1	27,36	1.382,77	RA
1.22.7.	Cotação	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	45,49	1,35	BDI 1	1,73	78,70	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087528-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 953134	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PORTELINHA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 09-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Portel/PA	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 19,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,</b>									<b>10.350.166,93</b>	
1.22.8.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15,76	0,69	BDI 1	0,89	14,03	RA
1.22.9.	Cotação	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	764,33	0,69	BDI 1	0,89	680,25	RA
<b>1.23.</b>			<b>CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO</b>					-	<b>50.914,71</b>	
1.23.1.	Composição	CPU_CADASTRO	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO (CONSTANDO DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, MANUAIS OPERACIONAIS E DESENHOS AS BUILT - COMO CONSTRUÍDOS)	UN	1,00	39.640,85	BDI 1	50.914,71	50.914,71	RA

RECURSO ↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Portel/PA  
**Local**  
  
segunda-feira, 2 de fevereiro de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** AUDRY MARCELO MACHADO PEREIRA  
**CRE/CAU:** 256186-7AP  
**ART/RRT:** RRT SI16290717100CT001