



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Pará; SBC - 08/2021 - Pará; ORSE - 06/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 01/2021 - São Paulo; AGETOP RODOVIARIA - 07/2021 - Goiás

AÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS BELA VISTA E LATICÍNIO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

AGOSTO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVICIOS PRELIMINARES (GERAL)					192.626,20	4,26 %
1.0	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.622,32	16.409,02	16.409,02	0,36 %
1.0.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (2 UN. de 2,00x3,00 metros)	m²	12	174,90	227,37	2.728,44	0,06 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					172.341,54	3,81 %
1.1.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	36	273,42	355,45	12.796,20	0,28 %
1.1.2	B-14	Próprio	Administração da Obra	Mês	3	14.143,20	18.386,16	55.158,48	1,22 %
1.1.3	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	305,9	29,50	38,35	11.731,27	0,26 %
1.1.4	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1457,94	32,31	42,00	61.233,48	1,35 %
1.1.5	101465	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1229,12	18,97	24,66	30.310,10	0,67 %
1.1.6	101467	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	66,27	12,91	16,78	1.112,01	0,02 %
1.2			MOBILIZAÇÃO					573,60	0,01 %
1.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120	3,68	4,78	573,60	0,01 %
1.3			DESMOBILIZAÇÃO					573,60	0,01 %
1.3.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120	3,68	4,78	573,60	0,01 %
2			DRENAGEM PLUVIAL					3.182.474,54	70,40 %
2			BAIRRO LATICÍNIO					3.182.474,54	70,40 %
2.1			LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO					21.745,90	0,48 %
2.1.1	97053	SINAPI	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. Af_11/2017	M	100	9,45	12,29	1.229,00	0,03 %
2.1.2	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	2	42,52	55,28	110,56	0,00 %
2.1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3793	4,14	5,38	20.406,34	0,45 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA E REMOÇÕES NECESSÁRIAS					293.051,06	6,48 %
2.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	10067,93	4,80	6,24	62.823,88	1,39 %
2.2.1	020382	SBC	REMOCAO DE CAMADA EM ASFALTO INCLUSIVE BASE	m²	1204,74	70,29	91,38	110.089,14	2,44 %
2.2.1	176046	SIURB	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	m²	1413	11,61	15,09	21.322,17	0,47 %
2.2.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2209,44	6,66	8,66	19.133,75	0,42 %
2.2.6	93377	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria	m³	7250,42	8,45	10,99	79.682,12	1,76 %
2.3			PREPARO DE VALAS					103.438,79	2,29 %
2.3.1	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	608,07	130,85	170,11	103.438,79	2,29 %
2.4			TUBULAÇÃO DE CONCRETO					1.834.391,49	40,58 %
2.4.1	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	942	153,75	199,88	188.286,96	4,17 %
2.4.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2626	271,99	353,59	928.527,34	20,54 %
2.4.3	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1217	427,88	556,24	676.944,08	14,97 %
2.4.4	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	63	496,13	644,97	40.633,11	0,90 %
2.5			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					763.284,30	16,88 %
2.5.2	83659	SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UN	148	999,16	1.298,91	192.238,68	4,25 %
2.5.3	11539	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.20 m	un	5	10.864,69	14.124,10	70.620,50	1,56 %
2.5.4	11525	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.00 m	un	60	6.398,91	8.318,58	499.114,80	11,04 %
2.5.5	12661	ORSE	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	2	503,97	655,16	1.310,32	0,03 %
2.6			PAVIMENTAÇÃO					151.865,52	3,36 %
2.6.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1204,74	2,40	3,12	3.758,79	0,08 %
2.6.2	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	120	1,20	1,56	187,20	0,00 %
2.6.3	72847	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	85,58	8,06	10,48	896,88	0,02 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Pará; SBC - 08/2021 - Pará; ORSE - 06/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 01/2021 - São Paulo; AGETOP RODOVIARIA - 07/2021 - Goiás

AÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS BELA VISTA E LATICÍNIO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

AGOSTO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.4	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1413	80,04	104,05	147.022,65	3,25 %
2.7			MEIO-FIO E PASSEIO - CALÇADA					14.697,48	0,33 %
2.7.1	41330	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	m	50	51,94	67,52	3.376,00	0,07 %
2.7.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	82,5	105,56	137,23	11.321,48	0,25 %
3			BAIRRO BELA VISTA					1.136.714,70	25,15 %
3.1			LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO					7.253,04	0,16 %
3.1.1	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	100	9,45	12,29	1.229,00	0,03 %
3.1.2	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	2	42,52	55,28	110,56	0,00 %
3.1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1099,16	4,14	5,38	5.913,48	0,13 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA E REMOÇÕES NECESSÁRIAS					62.307,55	1,38 %
3.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2025,14	4,80	6,24	12.636,87	0,28 %
3.2.1	176046	SIURB	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	m²	1990,41	11,61	15,09	30.035,29	0,66 %
3.2.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	447,29	6,66	8,66	3.873,53	0,09 %
3.2.3	93377	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	m³	1434,2	8,45	10,99	15.761,86	0,35 %
3.3			PREPARO DE VALAS					24.436,30	0,54 %
3.3.1	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	143,65	130,85	170,11	24.436,30	0,54 %
3.4			TUBULAÇÃO DE CONCRETO					592.677,92	13,11 %
3.4.1	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	388	153,75	199,88	77.553,44	1,72 %
3.4.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	476	271,99	353,59	168.308,84	3,72 %
3.4.3	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	623,5	427,88	556,24	346.815,64	7,67 %
3.5			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					222.879,89	4,93 %
3.5.2	83659	SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UN	43	999,16	1.298,91	55.853,13	1,24 %
3.5.4	11525	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.00 m	un	20	6.398,91	8.318,58	166.371,60	3,68 %
3.5.5	12661	ORSE	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	1	503,97	655,16	655,16	0,01 %
3.6			PAVIMENTAÇÃO					207.102,16	4,58 %
3.6.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1990,41	80,04	104,05	207.102,16	4,58 %
3.7			MEIO-FIO E PASSEIO - CALÇADA					20.057,84	0,44 %
3.7.1	41330	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	m	105	51,94	67,52	7.089,60	0,16 %
3.7.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	94,5	105,56	137,23	12.968,24	0,29 %
4			SERVIÇOS FINAIS - PROJETOS "AS BUILT"					8.725,36	0,19 %
4.1	000056	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	2	3.355,91	4.362,68	8.725,36	0,19 %

Total sem BDI 3.477.313,88
Total do BDI 1.043.226,92
Total Geral 4.520.540,80