



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica											
1	SERVIÇOS INICIAIS									132.104,95	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.622,32	12.622,32			
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85			
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26			
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10			
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3.786,69				Valor com BDI =>	16.409,01
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.409,01
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,54	174,54			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,03	8,01			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50			
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,39	1,63			
				MO sem LS =>		10,15		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>		52,36				Valor com BDI =>	226,90
								Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.361,40
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	12	MES	1,0000000	668,75	668,75			
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	668,75	668,75			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		200,62				Valor com BDI =>	869,37
								Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	6.085,59
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m		UN	1,0000000	2.621,40	2.621,40			
Insumo	D00348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	UN	1,0000000	2.621,40	2.621,40			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		786,42				Valor com BDI =>	3.407,82
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.631,28
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13082056	Próprio	Projeto executivo estrutural	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	15,10	15,10			
Composição Auxiliar	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	0	m²	1,0000000	15,10	15,10			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,53				Valor com BDI =>	19,63
								Quant. =>	469,0000000	Preço Total =>	9.206,47
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	85,92	85,92			
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,20	6,36			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,03	16,02			
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	12,43	1,74			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	150,00	20,25			
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	26,70	28,03			
Insumo	P00011	SEDOP	Cal virgem	Material	KG	0,4000000	1,80	0,72			
				MO sem LS =>		24,72		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI =>		25,77				Valor com BDI =>	111,69
								Quant. =>	300,9000000	Preço Total =>	33.607,52
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha - MUROS		M	1,0000000	1,75	1,75			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,03	0,60			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	150,00	0,60			
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	14,35	0,07			
				MO sem LS =>		0,76		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>		0,52				Valor com BDI =>	2,27
								Quant. =>	223,5000000	Preço Total =>	507,34
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	27,71	6,19	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,67	1,68	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	10,22	0,17	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	38,09	1,98	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	18,97	0,33	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	434,88	15,13	
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	14,13	0,98	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	358,21	18,69	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	191,59	10,00	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,90	6,18	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	128,32	22,32	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,61	0,83	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,01	0,86	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,68	1,23	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,35	0,24	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	74,37	2,07	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	45,09	0,32	
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	85,70	40,06	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,12	32,06	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	56,86	26,31	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	35,37	18,15	
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,33	1,73	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	27,80	5,26	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	61,69	10,37	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	40,59	31,16	
Insumo	00011712	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	Material	UN	0,0348000	39,00	1,35	
Insumo	00003080	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	CJ	0,0348000	59,70	2,07	
Insumo	00011587	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	m²	0,9762000	95,16	92,89	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	17,50	0,30	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	23,28	0,81	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	593,47	10,32	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	Material	UN	0,0174000	253,85	4,41	
			MO sem LS =>			179,67	0,00		179,67
			Valor do BDI =>			295,15			1.279,00
				Quant. =>		26,0000000	Preço Total =>		33.254,00

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	701,36	701,36
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Material	UN	0,1000000	147,51	14,75
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	10,67	4,26
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	Equipamento	MES	1,0000000	650,00	650,00
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	256,82	25,68
			MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			210,40		911,76
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	6.382,32

2	CONCHA ACUSTICA + CAMARIM							
2.1	FUNDAÇÃO							
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	031302	SBC	ESTACA METALICA CRAVADA TRILHO SIMPLES TR-57 (57,0kdf/m)	31	M	1,0000000	210,37	210,37
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,49	4,32
Insumo	070015	SBC	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MO E EQUIPAMENTO	Material	M	1,0000000	189,40	189,40
			MO sem LS =>			3,33	0,00	3,33
			Valor do BDI =>			63,11		273,48
				Quant. =>		305,0000000	Preço Total =>	83.411,40



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm		m²	1,0000000	57,87	57,87	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,99	5,99	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12	
Insumo	D00056	SEDOP	Telha de alumínio ondulada e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	38,00	41,80	
			MO sem LS =>		7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
			Valor do BDI =>		17,36			Valor com BDI =>	75,23
						Quant. =>	244,3400000	Preço Total =>	18.381,69

2.5									
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	73,84	73,84	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05	
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,09	10,04	
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	89,90	44,95	
			MO sem LS =>		20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
			Valor do BDI =>		22,15			Valor com BDI =>	95,99
						Quant. =>	19,3000000	Preço Total =>	1.852,60

2.5.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	46,68	46,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,68	4,23	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	1,3300000	0,35	0,46	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	31,96	36,75	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	38,65	3,55	
			MO sem LS =>		4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>		14,00			Valor com BDI =>	60,68
						Quant. =>	35,2000000	Preço Total =>	2.135,93

2.5.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090685	SBC	PINGAIDEIRA DE CONCRETO	90	M	1,0000000	139,81	139,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	18,80	61,79	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0380000	60,00	2,28	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTÓ PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,4600000	0,91	9,51	
			MO sem LS =>		89,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,24
			Valor do BDI =>		41,94			Valor com BDI =>	181,75
						Quant. =>	63,7700000	Preço Total =>	11.590,19

2.6									
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	395,64	7,91	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
			MO sem LS =>		21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
			Valor do BDI =>		19,70			Valor com BDI =>	85,38
						Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	30.053,76

2.6.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
			MO sem LS =>		6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>		3,05			Valor com BDI =>	13,23
						Quant. =>	807,3000000	Preço Total =>	10.680,57

2.6.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,43	41,43	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,19	17,56	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,08	13,98	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	395,64	9,89	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	53,85
Quant. =>	807,3000000	Preço Total =>		43.473,10	

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	89,18	89,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	395,64	11,86
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50
MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68			
Valor do BDI =>	26,75			Valor com BDI =>	115,93			
Quant. =>	103,3000000	Preço Total =>		11.975,56				

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PISO					23.654,77
2.7.1								
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,19	8,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	63,04	4,41
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	41,13	16,45
MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45			
Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	75,19			
Quant. =>	314,6000000	Preço Total =>		23.654,77				

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.1			ESQUADRIAS					6.837,36
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	20,03	94,14
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	15,98	19,17
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00093	SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,0000000	352,00	352,00
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10
MO sem LS =>	86,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,29			
Valor do BDI =>	187,93			Valor com BDI =>	814,39			
Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>		5.130,65				

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	625,17	625,17
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,19	56,53
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,08	45,02
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	382,50	401,62
MO sem LS =>	71,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,14			
Valor do BDI =>	187,55			Valor com BDI =>	812,72			
Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>		1.706,71				

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9.1			PINTURA					60.868,71
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48
MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16			
Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	54,10			
Quant. =>	790,5000000	Preço Total =>		42.766,05				

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,01	5,60
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29	
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	105,95	4,23	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	30,78
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	193,91

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	35,18	35,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,20	16,96	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	1,50	0,45	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
						Quant. =>	238,0000000	Preço Total =>	10.883,74

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	68,00	1,02	
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	57,70	2,88	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	22,33
						Quant. =>	314,6000000	Preço Total =>	7.025,01

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	78,28	78,28	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	33,75	35,43	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI =>	101,76

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,19	3,02	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	4,40	0,44	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	9,80	10,29	
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,47
						Quant. =>	100,2000000	Preço Total =>	2.151,29

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	71,17	71,17	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	26,98	28,32	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	92,52
						Quant. =>	38,5000000	Preço Total =>	3.562,02

2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							43.213,54
2.11.1	TUBOS, CONEXÕES E ESGOTO							32.648,89
2.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	23	UN	1,0000000	90,04	90,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	23,06	32,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	18,05	25,07



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	7,75	1,55		
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99		
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0200000	0,74	0,01		
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,56	2,02		
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	2,6000000	4,54	11,80		
				MO sem LS =>		40,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,78
				Valor do BDI =>		27,01			Valor com BDI =>	117,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	468,20	

Composição	023218	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	23	UN	1,0000000	96,15	96,15		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	23,06	35,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	18,05	27,54		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	7,75	1,55		
Insumo	002684	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 25x20mm	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0200000	0,74	0,01		
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,56	2,02		
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	3,6000000	4,54	16,34		
				MO sem LS =>		44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,81
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	249,98	

2.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	pt	1,0000000	114,77	114,77		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,31	0,92		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,30	0,92		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0150000	59,63	0,89		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	15,09	0,75		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,95	17,90		
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,27	4,90		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,74	62,96		
				MO sem LS =>		11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>		34,43			Valor com BDI =>	149,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	298,40	

Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,37	70,37		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,31	1,50		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,30	1,49		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0390000	59,63	2,32		
Insumo	061645	SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	Material	KG	0,0900000	44,51	4,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	67,56	4,05		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,95	11,01		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,13	3,39		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,94	11,82		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,74	0,14		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,67	22,68		
				MO sem LS =>		18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				Valor do BDI =>		21,11			Valor com BDI =>	91,48
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	365,92	

2.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053908	SBC	FOSSA SEPTICA CAMARA UNICA CONCRETO 2.05x3,75x2,65m	53	UN	1,0000000	20.504,35	20.504,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	113,5160000	19,82	2.249,88



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	408,52	408,52	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	358,21	358,21	
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	122,55			Valor com BDI =>	531,07
				Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	1.062,14

2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190714	SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	190	UN	1,0000000	725,46	725,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7820000	18,05	32,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7820000	23,06	41,09	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,8000000	8,19	6,55	
Insumo	088202	SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	Material	UN	1,0000000	329,80	329,80	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90	
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,0000000	244,90	244,90	
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26	
				MO sem LS =>	52,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,33
				Valor do BDI =>	217,63			Valor com BDI =>	943,09
				Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	1.886,18

2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,38	100,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,80	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM	Material	UN	1,0000000	97,54	97,54	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	130,49
				Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	260,98

2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,65	125,20	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	8,0000000	19,71	157,68	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,21	0,63	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	277,70	1.388,50	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20	
Insumo	H00182	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	1,0000000	249,90	249,90	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76	
				MO sem LS =>	203,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,20
				Valor do BDI =>	645,67			Valor com BDI =>	2.797,92

2.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,06	134,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,06	43,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,80	11,23	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,09	79,09	
				MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
				Valor do BDI =>	40,21			Valor com BDI =>	174,27
				Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	348,54

2.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (0,60x0,30)	190	m²	1,0000000	322,26	322,26	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	23,72	17,48	
Insumo	003847	SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1,0500000	1,57	1,64	
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64	
				MO sem LS =>	24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI =>	96,67			Valor com BDI =>	418,93
				Quant. =>			0,3600000	Preço Total =>	150,81



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
2.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	73,19	73,19	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	15,65	8,45	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,71	10,64	
Insumo	H00237	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,00	54,00	
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	95,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	190,28

2.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	73,42	73,42	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	15,65	8,45	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,10	
Insumo	H00167	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,23	54,23	
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	95,44
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	572,64

2.11.3 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO										497,24
2.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,36	61,08		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,25	48,75		
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
Insumo	H00006	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50		
				MO sem LS =>	77,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,25	
				Valor do BDI =>	57,37			Valor com BDI =>	248,62	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	497,24	

2.12 INSTALAÇÕES ELETRICAS										46.582,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor	Luminárias Internas	un	1,0000000	104,13	104,13		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,24	1,12		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,31	1,15		
Insumo	4662	ORSE	Lampada fluorecente electronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	8,30	8,30		
Insumo	9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	Material	un	1,0000000	78,96	78,96		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,27	6,13		
				MO sem LS =>	14,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,60	
				Valor do BDI =>	31,23			Valor com BDI =>	135,36	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	497,24	

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - PALCO	Luminárias Externas	un	1,0000000	111,51	111,51		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,24	1,12		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,31	0,69		
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,70	1,40		
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-	Material	un	1,0000000	96,15	96,15		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,27	3,68		
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	869,76	

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,03	60,03		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,74	52,74		
				MO sem LS =>	23,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,55	
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	78,03	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	468,18	

Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,04	40,04		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,75	32,75		
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 12,01 Valor com BDI => 52,05
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 1.249,20

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	670,67	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,92	5,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,72	4,62	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 17,40
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 522,00

2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,61	65,61	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	760,82	3,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	18,72	6,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	23,92	7,79	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	48,38	48,38	
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	19,68			Valor com BDI =>	85,29
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	85,29

2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	146,27	146,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	18,72	14,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	23,92	18,72	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	106,87	106,87	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,01	6,03	
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	43,88			Valor com BDI =>	190,15
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	190,15

2.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,92	2,17	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	18,72	1,70	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	17,83
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	71,32

2.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,92	0,57	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,58	1,88	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,79
				Quant. =>		100,0000000		Preço Total =>	379,00

2.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,29	4,29	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,72	0,56	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,52	2,99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,57
				Quant. =>		100,0000000		Preço Total =>	557,00

2.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,72	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,92	0,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,19
				Quant. =>		100,0000000		Preço Total =>	919,00

2.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	18,77	18,77



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	23,92	0,06	
Auxiliar								
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA RWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA RWF-B, 1	Material	M	1,0401000	17,99	18,71	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	24,40
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	488,00	

2.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,72	9,72



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,92	1,24		
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,72	0,97		
Auxiliar										
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,29	7,48		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03		
				MO sem LS =>		1,53		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,91			MO com LS =>	1,53
					Quant. =>				Valor com BDI =>	12,63
									Preço Total =>	1.263,00

2.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,29	14,29		
Auxiliar	91170	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,72	1,68		
Composição	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,92	2,15		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,92	2,15		
Auxiliar										
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,08	7,78		
				MO sem LS =>		3,97		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		4,28			MO com LS =>	3,97
					Quant. =>				Valor com BDI =>	18,57

2.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,87	9,87		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,92	3,44		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,72	2,69		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,72	2,69		
Auxiliar										
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,68	3,74		
				MO sem LS =>		4,27		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,96			MO com LS =>	4,27
					Quant. =>				Valor com BDI =>	12,83
									Preço Total =>	1.283,00

2.12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,71	47,71		
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	185,77	2,61		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,68	4,00		
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,80	3,18		
Auxiliar										
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	37,92	37,92		
				MO sem LS =>		6,07		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>					MO com LS =>	6,07
					Quant. =>				Preço Total =>	124,04

2.12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	101,68	101,68		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,36	24,43		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,25	9,75		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,25	9,75		
Auxiliar										
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	67,50	67,50		
				MO sem LS =>		24,40		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>					MO com LS =>	24,40
					Quant. =>				Preço Total =>	264,36

2.12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²		M	1,0000000	27,90	27,90		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898000	20,36	1,82		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898000	16,25	1,45		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898000	16,25	1,45		
Auxiliar										
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm2	Material	M	1,0200000	24,15	24,63		
				MO sem LS =>		2,31		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		8,37			MO com LS =>	2,31
									Valor com BDI =>	36,27

2.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171273	SEDOP	Cabode cobre nú 50mm²		M	1,0000000	56,73	56,73		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,36	2,85		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	16,25	2,27		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	16,25	2,27		
Auxiliar										
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0200000	50,60	51,61		
				MO sem LS =>		3,60		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		17,01			MO com LS =>	3,60
					Quant. =>				Valor com BDI =>	73,74
									Preço Total =>	3.687,00

Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acc.)		UN	1,0000000	212,53	212,53		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,25	24,37		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,36	30,54		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,36	30,54		
Auxiliar										
Insumo	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	157,62	157,62		
				MO sem LS =>		38,62		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>					MO com LS =>	38,62



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	24,71	1,75		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	27,75	28,65		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	23,61	0,52		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,47	1,34		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	3,01	6,66		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,99	19,19		
				MO sem LS =>		8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>		20,78			Valor com BDI =>	90,06
									Quant. =>	71,0300000
									Preço Total =>	6.396,96

2.14										
2.14.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.200,00		1.200,00		
Insumo	174612	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1,0000000	1.200,00		1.200,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		360,00			Valor com BDI =>	1.560,00	
								Quant. =>	9,6000000	
									Preço Total =>	14.976,00

2.15										
2.15.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.151,24		3.151,24		
050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53		1.162,40		
050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80		57,60		
050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75		1.101,00		
050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20		743,20		
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	16,0000000	5,44		87,04		
			MO sem LS =>		726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46	
			Valor do BDI =>		945,37			Valor com BDI =>	4.096,61	
								Quant. =>	1,1000000	
									Preço Total =>	4.506,27

2.15.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
130119	SEDOP	Laiota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	78,28		78,28		
280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01		9,60		
280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19		24,22		
A00055	SEDOP	Laiota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	33,75		35,43		
D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,75		3,75		
D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40		5,28		
			MO sem LS =>		24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12	
			Valor do BDI =>		23,48			Valor com BDI =>	101,76	
								Quant. =>	11,1000000	
									Preço Total =>	1.129,53

2.15.3										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	1.162,86		1.162,86		
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000	23,54		78,92		
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000	19,22		52,93		
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	10,59		14,82		
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	28,81		0,08		
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,39		1,95		
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,06		6,86		
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	10,70		33,69		
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000	45,65		155,62		
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	25,54		21,83		
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,9980000	797,76		796,16		
			MO sem LS =>		92,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,52	
			Valor do BDI =>		348,85			Valor com BDI =>	1.511,71	
								Quant. =>	6,1000000	
									Preço Total =>	9.221,43

2.16									
2.16.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - CAMAROTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	1.162,86		1.162,86	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000	23,54		78,92	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000	19,22		52,93	
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	10,59		14,82	
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	28,81		0,08	
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,39		1,95	
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,06		6,86	
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	10,70		33,69	
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000	45,65		155,62	
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	25,54		21,83	
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,9980000	797,76		796,16	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
		MO sem LS =>		92,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,52	
		Valor do BDI =>		348,85			Valor com BDI =>	1.511,71	
					Quant. =>	6,6200000	Preço Total =>	10.007,52	
2.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	329,33	329,33	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	20,19	37,35	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,08	24,12	
Auxiliar									
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	404,24	20,21	
Auxiliar									
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	247,65	247,65	
		MO sem LS =>		47,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,54	
		Valor do BDI =>		98,79			Valor com BDI =>	428,12	
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	17.981,04	
2.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	216,27	216,27	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,30	0,57	
Auxiliar									
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material	un	1,0000000	211,47	211,47	
Auxiliar									
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,95	4,23	
		MO sem LS =>		4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23	
		Valor do BDI =>		64,88			Valor com BDI =>	281,15	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.968,05	
2.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100100	SBC	TOLDO REMOVIVEL REVESTIDO POLIVINIL COM ESTRUTURA METALICA - INSTALADO NA PARTE FRONTAL DO CAMAROTE	100	m²	1,0000000	712,05	712,05	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1680000	19,22	60,88	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	23,54	51,27	
Auxiliar									
Insumo	035020	SBC	TOLDO POLIVINIL COM ARMAÇAO METALICA MOVEL	Material	m²	1,0000000	599,90	599,90	
		MO sem LS =>		77,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,72	
		Valor do BDI =>		213,61			Valor com BDI =>	925,66	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	11.107,92	
2.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1,0000000	391,97	391,97	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6930000	22,39	15,51	
Auxiliar									
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6930000	23,72	16,43	
Auxiliar									
Insumo	005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	69,90	73,39	
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64	
		MO sem LS =>		23,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,10	
		Valor do BDI =>		117,59			Valor com BDI =>	509,56	
					Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	2.853,53	
2.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.02.100	CPOS	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	44,02	m²	1,0000000	1.044,50	1.044,50	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,95	33,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,27	24,54	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento C/PPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0500000	110,86	5,54	
Insumo	K.02.000.06565	CPOS	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo: com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50; furo para 1 cuba simples colocado	Material	m²	1,0000000	979,34	979,34	
		MO sem LS =>		58,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,44	
		Valor do BDI =>		313,35			Valor com BDI =>	1.357,85	
					Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	3.801,98	
3	BANHEIROS PÚBLICOS								433.765,30
3.1	FUNDAÇÃO								63.032,83
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	031302	SBC	ESTACA METALICA CRAVADA TRILHO SIMPLES TR-57 (57,0kgf/m)	31	M	1,0000000	210,37	210,37	
Composição	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,49	4,32	
Auxiliar									
Insumo	032205	SBC	BATE ESTACAS MAGAN IM 1200 PM/E 80tn 58CV	Material	H	0,1800000	92,50	16,65	
Insumo	070015	SBC	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MO E EQUIPAMENTO (DIAMETRO SECAO: 400mm / CAPACIDADE DE CARGA: 75 T)	Material	M	1,0000000	189,40	189,40	
		MO sem LS =>		3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33	
		Valor do BDI =>		63,11			Valor com BDI =>	273,48	
					Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	29.535,84	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
Auxiliar									
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54	
		MO sem LS =>		198,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01	
		Valor do BDI =>		180,88			Valor com BDI =>	783,82	
					Quant. =>	0,8500000	Preço Total =>	666,24	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e		m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40	
Auxiliar									
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Auxiliar									
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Auxiliar									
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20	
Auxiliar									
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	16,0000000	5,44	87,04	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 15204714-7

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
				Valor do BDI =>	945,37			Valor com BDI =>	4.096,61
						Quant. =>	7,8500000	Preço Total =>	32.158,38
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	62,43
						Quant. =>	10,7700000	Preço Total =>	672,37
3.2		ESTRUTURA							38.666,42
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24		
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40		
Auxiliar									
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60		
Auxiliar									
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00		
Auxiliar									
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20		
Auxiliar									
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	16,0000000	5,44	87,04		
				MO sem LS =>	726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
				Valor do BDI =>	945,37			Valor com BDI =>	4.096,61
						Quant. =>	7,7500000	Preço Total =>	31.748,72
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	143,26	30,51		
Auxiliar									
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,66	6,20		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	471,26	11,31		
Auxiliar									
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	649,17	1,23		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,80	1,76		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,68	1,61		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,74	0,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	70,10
						Quant. =>	11,2500000	Preço Total =>	788,62
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,29	58,29		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	143,26	31,08		
Auxiliar									
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,65	9,99		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	471,26	11,31		
Auxiliar									
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	649,17	1,23		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,68	1,61		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,80	1,76		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,74	0,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	75,77
						Quant. =>	11,2500000	Preço Total =>	852,41
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,47	57,47		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	143,26	30,65		
Auxiliar									
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,65	9,99		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	471,26	11,31		
Auxiliar									
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	649,17	1,23		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	23,68	1,37		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,80	1,61		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,74	0,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	17,24			Valor com BDI =>	74,71
						Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	239,07



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.5									
Composição	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)		m²	1,0000000	129,17	129,17	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,19	10,09	
Auxiliar									
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500000	721,70	36,08	
Auxiliar									
Insumo	D00352	SEDOP	Laje pre-moldada treliçada	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00	
					MO sem LS =>	21,78	0,00	21,78	
					Valor do BDI =>	38,75	0,00	167,92	
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5,037,60	
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.397,03
3.3.1									
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)		m²	1,0000000	64,18	64,18	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,20	6,36	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Auxiliar									
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	42,77	44,90	
Auxiliar									
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
					MO sem LS =>	33,09	0,00	33,09	
					Valor do BDI =>	19,25	0,00	83,43	
					Quant. =>	76,9200000	Preço Total =>	6,417,43	
3.3.2									
Composição	080703	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno - LAJE		m²	1,0000000	76,40	76,40	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
Auxiliar									
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	15,00	9,00	
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000	14,30	0,28	
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000	79,90	0,23	
Insumo	I00012	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1800000	43,63	51,48	
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material	KG	0,0800000	6,73	0,53	
					MO sem LS =>	10,15	0,00	10,15	
					Valor do BDI =>	22,92	0,00	99,32	
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2,979,60	
3.4			COBERTURA						41.410,16
3.4.1									
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura		m²	1,0000000	276,42	276,42	
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	16,05	27,28	
Auxiliar									
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,09	40,18	
Auxiliar									
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	127,12	19,23	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	12,54	189,73	
					MO sem LS =>	47,37	0,00	47,37	
					Valor do BDI =>	82,92	0,00	359,34	
					Quant. =>	95,2900000	Preço Total =>	34,241,50	
3.4.2									
Composição	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm		m²	1,0000000	57,87	57,87	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Auxiliar									
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,99	5,99	
Auxiliar									
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12	
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	2,58	5,16	
Insumo	D00056	SEDOP	Telha de alumínio ondulada e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	38,00	41,80	
					MO sem LS =>	7,59	0,00	7,59	
					Valor do BDI =>	17,36	0,00	75,23	
					Quant. =>	95,2900000	Preço Total =>	7,168,66	
3.5			CALHAS E RUFOS						11.001,13
3.5.1									
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	73,84	73,84	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05	
Auxiliar									
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,09	10,04	
Auxiliar									
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	89,90	44,95	
					MO sem LS =>	20,30	0,00	20,30	
					Valor do BDI =>	22,15	0,00	95,99	
					Quant. =>	15,3700000	Preço Total =>	1,475,36	
3.5.2									
Composição	101979	SINAPI	CHAFIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020		M	1,0000000	46,68	46,68	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1790000	23,68	4,23	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	18,80	1,69	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,35	0,46	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	31,96	36,75	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	38,65	3,55	
					MO sem LS =>	4,20	0,00	4,20	
					Valor do BDI =>	14,00	0,00	60,68	
					Quant. =>	27,7700000	Preço Total =>	1,685,08	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	091377	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio		UN	1,0000000	433,74	433,74	
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,16	6,06	
Auxiliar									
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68	
Auxiliar									
Insumo	D00100	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	Material	UN	1,0000000	420,00	420,00	
				MO sem LS =>		10,10	0,00	10,10	
				Valor do BDI =>		130,12		563,86	
					Quant. =>	15,1200000		8,525,56	
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	740,35	740,35		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	20,19	56,53		
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	16,08	45,02		
Auxiliar									
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	153,18	153,18	
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	462,50	485,62	
				MO sem LS =>		71,14	0,00	71,14	
				Valor do BDI =>		222,10		962,45	
					Quant. =>	7,7600000		7,468,61	
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	1,0000000	23,68	23,68		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,01	5,60		
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,20	8,48		
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29	
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	105,95	4,23	
Insumo	P00027	SEDOP	Aquarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
				MO sem LS =>		9,62	0,00	9,62	
				Valor do BDI =>		7,10		30,78	
					Quant. =>	7,5600000		232,69	
3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1,0000000	41,62	41,62		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	21,20	14,84		
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	16,01	8,80		
Auxiliar									
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48	
				MO sem LS =>		16,16	0,00	16,16	
				Valor do BDI =>		12,48		54,10	
					Quant. =>	309,4000000		16,738,54	
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	1,0000000	71,17	71,17		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,19	24,22		
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,01	9,60		
Auxiliar									
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	26,98	28,32	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
				MO sem LS =>		24,12	0,00	24,12	
				Valor do BDI =>		21,35		92,52	
					Quant. =>	389,3600000		36,023,58	
3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1,0000000	78,28	78,28		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,01	9,60		
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,19	24,22		
Auxiliar									
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	33,75	35,43	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
				MO sem LS =>		24,12	0,00	24,12	
				Valor do BDI =>		23,48		101,76	
					Quant. =>	71,5800000		7,283,98	
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO	23	1,0000000	90,04	90,04		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	23,06	32,03	
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	18,05	25,07	
Auxiliar									
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BIGNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	7,75	1,55	
Insumo	005650	SBC	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0200000	0,74	0,01	
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,56	2,02	
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	2,6000000	4,54	11,80	
				MO sem LS =>		40,78	0,00	40,78	
				Valor do BDI =>		27,01		117,05	
					Quant. =>	8,0000000		936,40	
3.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023218	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	23	1,0000000	96,15	96,15		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	23,06	35,18	
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	18,05	27,54	
Auxiliar									
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BIGNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	7,75	1,55	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	002684	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 25x20mm	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0200000	0,74	0,01	
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,56	2,02	
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	3,6000000	4,54	16,34	
				MO sem LS =>		44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		28,84			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	499,96

3.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	114,77	114,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,31	0,92	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,30	0,92	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0150000	59,63	0,89	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,95	6,78	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	15,09	0,75	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,95	17,90	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,27	4,90	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,74	62,96	
				MO sem LS =>		11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		34,43			Valor com BDI =>
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.387,20

3.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,37	70,37	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,31	1,50	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,30	1,49	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0390000	59,63	2,32	
Insumo	061645	SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	Material	KG	0,0900000	44,51	4,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	67,56	4,05	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,95	11,01	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,13	3,39	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,74	0,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	12,27	7,97	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,67	22,68	
				MO sem LS =>		18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		21,11			Valor com BDI =>
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	2.469,96

3.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.08.070	FDE	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6.40M VOL. UTIL = 29,38M3	16.08	UN	1,0000000	27.587,56	27.587,56	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,95	33,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	887,3500000	12,27	10.887,78	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	29,8100000	5,32	158,58	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	29,8100000	16,95	505,27	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	106,0700000	16,95	1.797,88	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	12,01	24,02	
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	32,8000000	16,76	549,72	
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	32,8000000	20,39	668,79	
Insumo	2.05.22	FDE	PEDRISCO	Material	m³	0,9520000	94,13	89,61	
Insumo	2.15.38	FDE	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	14,0000000	11,43	160,02	
Insumo	2.25.09	FDE	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	Material	UN	38,0000000	2,37	90,06	
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	447,0000000	8,44	3.772,68	
Insumo	2.05.18	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	1,0940000	92,66	101,37	
Insumo	2.10.12	FDE	SARRAFO BRUTO SX2,5CM G1-C2	Material	M	54,2000000	3,75	203,25	
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	13,5500000	48,02	650,67	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	4,9346000	63,04	311,07	
Insumo	2.05.35	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 M PA	Material	m³	4,1300000	335,17	1.384,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.468,5800000	0,90	1.321,72	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	353,0500000	3,34	1.179,18	
Insumo	2.67.77	FDE	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	Material	UN	0,0400000	2,77	0,11	
Insumo	2.25.76	FDE	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	Material	UN	699,0000000	4,23	2.956,77	
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	2,3800000	16,88	40,17	
Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	5,4200000	17,69	95,87	
Insumo	2.67.47	FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	4,0000000	1,39	5,56	
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Insumo	6.26.85	FDE	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	Material	M	5,5000000	87,08	478,94	
Insumo	6.26.77	FDE	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	Material	UN	2,0000000	14,32	28,64	
Insumo	6.25.33	FDE	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	Material	M	4,0000000	15,57	62,28	
				MO sem LS =>		14.625,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8.276,26			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35.863,82

3.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,18	36,18	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,71	8,86	
Auxiliar									
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	15,65	7,04	
Auxiliar									
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	67,56	0,67	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
				MO sem LS =>		11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		10,85			Valor com BDI =>
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	4.232,70

3.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	HID-CXS-030	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	1,0000000	334,85	334,85		
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	1,6000000	93,13	149,00		
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	0,4900000	29,01	14,21		
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 'B', COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0631000	421,94	26,62		
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	0,7150000	12,75	9,11		
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M		m³	0,4655000	85,78	39,93		
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m²	0,1280000	52,56	6,72		
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	0,1235000	85,78	10,59		
Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	1,4400000	41,91	60,35		
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,3420000	30,00	10,26		
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	0,0631000	127,83	8,06		
					MO sem LS =>	113,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,76
					Valor do BDI =>	100,45			Valor com BDI =>	435,30
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.741,20		
3.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100005	SBC	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	100	M	1,0000000	45,07	45,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	18,05	11,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	23,06	16,48		
Insumo	H00002	SEDOP	tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,70	17,53		
					MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
					Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	58,59
					Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	562,46		
3.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,28	27,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,06	1,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,05	1,08		
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70		
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	21,39	21,39		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	24,61	0,73		
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
					Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	35,46
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	212,76		
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.11.2.1			APARELHOS E LOUÇAS SANITARIAS						33.933,95	
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	408,52	408,52		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	358,21	358,21		
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,31	50,31		
					MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
					Valor do BDI =>	122,55			Valor com BDI =>	531,07
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	7.434,98		
3.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190212	SBC	TAMPO/BANCADA SECA DE MARMORE BEJE BAHIA 3cm	190	m²	1,0000000	497,63	497,63		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	24,34	20,71		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	22,39	19,05		
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	60,00	0,12		
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	11,2000000	0,91	10,19		
Insumo	D00066	SEDOP	Cimento branco	Material	KG	2,8000000	5,20	14,56		
Insumo	010385	SBC	MARMORE BEJE BAHIA 3cm	Material	m²	1,0500000	260,00	273,00		
					MO sem LS =>	28,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,90
					Valor do BDI =>	149,28			Valor com BDI =>	646,91
					Quant. =>	4,6400000	Preço Total =>	3.001,66		
3.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190214	SBC	LAVATORIO OVAL EMBUTIR 49 x 36cm DECA	190	UN	1,0000000	272,90	272,90		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3150000	18,05	41,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3150000	23,06	53,38		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	60,00	0,06		
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,6000000	0,91	2,36		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,8990000	8,19	7,36		
Insumo	003912	SBC	LAVATORIO OVAL EMBUTIR 49x36cm L-37 DECA	Material	UN	1,0000000	98,90	98,90		
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80		
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26		
					MO sem LS =>	67,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,98
					Valor do BDI =>	81,87			Valor com BDI =>	354,77
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.838,16		



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,80	11,23	
Auxiliar									
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,09	79,09	
				MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
				Valor do BDI =>	40,21			Valor com BDI =>	174,27
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.788,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (3.0m X 0.80m)	190	m²	1,0000000	322,26	322,26	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	22,39	16,50	
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	23,72	17,48	
003847	SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1,0500000	1,57	1,64	
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64	
			MO sem LS =>	24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
			Valor do BDI =>	96,67			Valor com BDI =>	418,93
					Quant. =>	10,4000000	Preço Total =>	4.356,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	73,19	73,19	
280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	15,65	8,45	
280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,71	10,64	
H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,10	
H00237	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,00	54,00	
			MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	95,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	95,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	73,42	73,42	
280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	15,65	8,45	
280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,71	10,64	
H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,10	
H00167	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,23	54,23	
			MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	95,44
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.290,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.12		INSTALAÇÕES ELETRICAS					22.448,85	
3.12.1								
9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	104,13	104,13	
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,24	1,12	
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,31	1,15	
4662	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	8,30	8,30	
9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	Material	un	1,0000000	78,96	78,96	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,27	6,13	
			MO sem LS =>	14,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	31,23			Valor com BDI =>	135,36
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	812,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,36	47,36	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,29	7,29	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,07	40,07	
			MO sem LS =>	18,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,65
			Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	61,56
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,61	23,61	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,29	7,29	
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,32	16,32	
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	30,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,62	45,62	
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	760,82	2,58	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	23,92	6,97	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	18,72	5,45	
00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	30,62	30,62	
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	59,30



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,30		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.5									
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,46	54,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	23,92	1,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,72	1,31	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,01	50,01	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	70,79
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	212,37		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.6									
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,92	0,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,72	0,44	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,58	1,88	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	70,79
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	379,00		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.7									
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,92	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,72	0,56	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,52	2,99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,57
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	557,00		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.8									
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,72	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,92	0,95	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,50	5,35	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,19
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	459,50		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.9									
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,29	14,29	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,72	1,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,92	2,15	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,08	7,78	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,57
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	928,50		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.12.10									
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,92	3,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,72	2,69	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,68	3,74	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	12,83
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	641,50		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.12.11								
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,71	47,71
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	185,77	2,61



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1693000	23,68	4,00
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1693000	18,80	3,18
Auxiliar									
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN		1,0000000	37,92	37,92
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		14,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
									62,02
3.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	101,68	101,68	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2000000	20,36	24,43	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6000000	16,25	9,75	
Auxiliar									
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	67,50	67,50	
				MO sem LS =>		24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		30,50			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
									132,18
3.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171271	SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²	M		1,0000000	27,90	27,90	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0898000	20,36	1,82	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0898000	16,25	1,45	
Auxiliar									
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm²	Material	M	1,0200000	24,15	24,63	
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,37			Valor com BDI =>
					Quant. =>		75,0000000		Preço Total =>
									2.720,25
3.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171273	SEDOP	Cabode cobre nú 50mm²	M		1,0000000	56,73	56,73	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1400000	20,36	2,85	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1400000	16,25	2,27	
Auxiliar									
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	Material	M	1,0200000	50,60	51,61	
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,01			Valor com BDI =>
					Quant. =>		75,0000000		Preço Total =>
									5.530,50
3.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latico cromado tipo Franklin (s/access.)	H		1,0000000	212,53	212,53	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000000	16,25	24,37	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000000	20,36	30,54	
Auxiliar									
Insumo	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	157,62	157,62	
				MO sem LS =>		38,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		63,75			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
									276,28
3.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN		1,0000000	1.105,49	1.105,49	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	20,36	162,88	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	16,25	130,00	
Auxiliar									
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	Material	M	3,0000000	50,60	151,80	
Insumo	E00102	SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN	1,0000000	94,63	94,63	
Insumo	E00101	SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN	1,0000000	288,00	288,00	
Insumo	E00103	SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN	3,0000000	17,36	52,08	
Insumo	E00104	SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN	1,0000000	226,10	226,10	
				MO sem LS =>		206,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		331,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
									1.437,13
3.12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171143	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	UN		1,0000000	119,89	119,89	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000000	16,25	8,12	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	20,36	20,36	
Auxiliar									
Insumo	E00389	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	91,41	91,41	
				MO sem LS =>		20,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		35,96			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
									155,85
3.12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,35	22,35	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3164000	18,72	5,92	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3164000	23,92	7,56	
Auxiliar									
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,22	0,44	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43	
				MO sem LS =>		9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,70			Valor com BDI =>
					Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>
									1.452,50
3.12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr. cx. fixação e tomada)	PT		1,0000000	492,22	492,22	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,0000000	20,36	203,60	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,0000000	16,25	162,50	
Auxiliar									
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,92	37,96	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,3000000	16,67	21,67	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACESSO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 15204714-7

Planilha Orçamentária Analítica											
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00			
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	0,1000000	4,40	0,44			
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	0,2500000	1,79	0,44			
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	8,0000000	5,09	40,72			
Insumo	E00355	SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	2,2000000	0,81	1,78			
						MO sem LS =>	257,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,50
						Valor do BDI =>	147,66			Valor com BDI =>	639,88
						Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.279,76

3.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170689	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT		1,0000000	554,48	554,48			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,0000000	16,25	162,50			
Auxiliar											
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,0000000	20,36	203,60			
Auxiliar											
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,3000000	16,67	21,67			
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00			
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	12,0000000	2,92	35,04			
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77			
Insumo	E00330	SEDOP	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	Material	VR	1,5000000	35,50	53,25			
Insumo	E00355	SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	2,2000000	0,81	1,78			
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	0,1000000	4,40	0,44			
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	0,2500000	1,79	0,44			
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	8,0000000	5,09	40,72			
Insumo	E00350	SEDOP	Caixa de sobreproteção p/ tomada elétrica	Material	UN	1,0000000	13,27	13,27			
						MO sem LS =>	257,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,50
						Valor do BDI =>	166,34			Valor com BDI =>	720,82
						Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		4.324,92

3.12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP	61	UN	1,0000000	216,32	216,32			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	23,92	54,46			
Auxiliar											
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	18,72	42,62			
Auxiliar											
Insumo	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP	Material	UN	1,0000000	119,24	119,24			
						MO sem LS =>	67,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,66
						Valor do BDI =>	64,89			Valor com BDI =>	281,21
						Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		843,63

3.13	Código	Banco	FORRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.13.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,28	69,28			
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	19,70	11,17			
Auxiliar											
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	24,71	1,75			
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	27,75	28,65			
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	23,61	0,52			
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,47	1,34			
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	3,01	6,66			
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,99	19,19			
						MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
						Valor do BDI =>	20,78			Valor com BDI =>	90,06
						Quant. =>		71,5700000	Preço Total =>		6.445,59

3.14	Código	Banco	SOLEIRA E PEITORIL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.14.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	552,54	552,54			
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8000000	20,19	16,15			
Auxiliar											
Composição	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000000	16,01	24,01			
Auxiliar											
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	510,00	510,00			
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,38	2,38			
						MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
						Valor do BDI =>	165,76			Valor com BDI =>	718,30
						Quant. =>		2,4500000	Preço Total =>		1.759,83

3.15	Código	Banco	DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.15.1	B8	Próprio	Placa de Identificação de Ambientes - 15x30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,21	45,21			
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000000	20,19	10,09			
Auxiliar											
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso f0 5/16" c= 110mm	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72			
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	29,40	29,40			
						MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
						Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	58,77
						Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		235,08

4	Código	Banco	MURO DE CONTENÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.1			FUNDAÇÃO					290.446,09			
4.1.1	031302	SBC	ESTACA METALICA CRAVADA TRILHO SIMPLES TR-57 (57,0kgf/m)	31	M	1,0000000	210,37	210,37			
Composição	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,49	4,32			
Auxiliar											
Insumo	032205	SBC	BATE ESTACAS MAGAN IM 1200 PME/ E 80tn 58CV	Material	H	0,1800000	92,50	16,65			
Insumo	070015	SBC	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MO E EQUIPAMENTO (DIAMETRO SECAO: 400mm / CAPACIDADE DE CARGA: 75 T)	Material	M	1,0000000	189,40	189,40			
						MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
						Valor do BDI =>	63,11			Valor com BDI =>	273,48
						Quant. =>		168,0000000	Preço Total =>		45.944,64

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG		80,0000000	14,53	1.162,40
Composição	050037	SEDOP	Desforma	m²		12,0000000	4,80	57,60



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	62,43
						Quant. =>	29,6000000	Preço Total =>	1.847,92
5.2			FUNDAÇÃO						165.836,70
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)			M	1,0000000	149,48	149,48
Insumo	D00298	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	Material		M	1,0000000	149,48	149,48
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	44,84	Valor com BDI =>	194,32
						Quant. =>	345,0000000	Preço Total =>	67.040,40
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	14,53	1.162,40
Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	4,80	57,60
Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	91,75	1.101,00
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	743,20	743,20
Auxiliar	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	16,0000000	5,44	87,04
						MO sem LS =>	726,46	MO com LS =>	726,46
						Valor do BDI =>	945,37	Valor com BDI =>	4.096,61
						Quant. =>	23,6000000	Preço Total =>	96.679,99
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	1,0000000	602,94	602,94
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	20,19	80,76
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,0000000	16,01	208,13
Composição	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	3,0000000	41,13	123,39
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,7000000	63,04	44,12
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	1,0000000	146,54	146,54
						MO sem LS =>	198,01	MO com LS =>	198,01
						Valor do BDI =>	180,88	Valor com BDI =>	783,82
						Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	2.116,31
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						19.274,83
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame			m²	1,0000000	64,18	64,18
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	21,20	6,36
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	16,01	4,80
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante			m²	1,0500000	42,77	44,90
Auxiliar	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	20,32	8,12
						MO sem LS =>	33,09	MO com LS =>	33,09
						Valor do BDI =>	19,25	Valor com BDI =>	83,43
						Quant. =>	231,0300000	Preço Total =>	19.274,83
5.4			ESTRUTURA						34.732,91
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	14,53	1.162,40
Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	4,80	57,60
Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	91,75	1.101,00
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	743,20	743,20
Auxiliar	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	16,0000000	5,44	87,04
						MO sem LS =>	726,46	MO com LS =>	726,46
						Valor do BDI =>	945,37	Valor com BDI =>	4.096,61
						Quant. =>	6,8500000	Preço Total =>	28.061,77
5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040322	SBC	ESTRUTURA METALICA CANTONEIRA ACO L 2"x2"x1/8" - Kg/m	40		M	1,0000000	52,54	52,54
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2330000	22,39	5,21
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2330000	19,70	4,59
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2320000	24,36	5,65
Auxiliar	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material		H	0,0120000	1,91	0,02
Insumo	007075	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/8" (2,46kg/m)	Material		KG	2,4600000	14,83	36,48
Insumo	000333	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6010 5,0mm 3/16" (lata 20kg)	Material		KG	0,0090000	66,10	0,59
						MO sem LS =>	11,03	MO com LS =>	11,03
						Valor do BDI =>	15,76	Valor com BDI =>	68,30
						Quant. =>	50,4800000	Preço Total =>	3.447,78
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	COBE - COBERTURA		KG	1,0000000	19,34	19,34
Composição	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,0060000	56,54	0,33
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	23,54	2,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	18,80	2,25
Auxiliar	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material		KG	1,0500000	13,28	13,94
						MO sem LS =>	3,70	MO com LS =>	3,70
						Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	25,14
						Quant. =>	91,0900000	Preço Total =>	2.290,00
5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.040	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	29.03		M	1,0000000	29,92	29,92
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3000000	16,95	5,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	12,27	3,68



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E.10.000.04957	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	19,28	1,92	
Insumo	E.10.000.09277	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)	Material	M	1,0300000	18,42	18,97	
Insumo	P.19.000.04430	CPOS	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,38	0,27	
				MO sem LS =>		8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,97			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									24.0000000
									Preço Total =>
									876,36

5.5 PAREDES									
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	65,68	65,68	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	395,64	7,91	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>		21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,70			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									237.3500000
									Preço Total =>
									20.264,94

5.5.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Auxiliar									
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,05			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									747.2000000
									Preço Total =>
									9.885,45

5.5.3									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,43	41,43	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,19	17,56	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,08	13,98	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	395,64	9,89	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,42			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									747.2000000
									Preço Total =>
									40.236,72

5.5.4									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	89,18	89,18	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	395,64	11,86	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50	
				MO sem LS =>		26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		26,75			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									136.2400000
									Preço Total =>
									15.794,30

5.6 ESQUADRIAS + GRADE DE FERRO									
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	394,15	394,15	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,19	40,38	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,08	32,16	
Auxiliar									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	462,29	23,11	
Auxiliar									
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pint.anti.cor)	Material	m²	1,0000000	298,50	298,50	
				MO sem LS =>		55,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		118,24			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									24.6300000
									Preço Total =>
									12.620,16

5.6.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	329,33	329,33	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	20,19	37,35	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,08	24,12	
Auxiliar									
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	404,24	20,21	
Auxiliar									
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	247,65	247,65	
				MO sem LS =>		47,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		98,79			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									140.6700000
									Preço Total =>
									60.223,64

5.7 PINTURAS									
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,01	8,80	
Auxiliar									
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48	
				MO sem LS =>		16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,48			Valor com BDI =>
									Quant. =>
									747.2000000
									Preço Total =>
									40.423,52

5.7.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	35,18	35,18	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,20	16,96	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29	
Insumo	P00027	SEDOP	Aquarráz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	1,50	0,45	
				MO sem LS =>		20,31	0,00	20,31	
				Valor do BDI =>		10,55		45,73	
				Quant. =>		190,0000000	Preço Total =>	8.688,70	
5.8			OUTROS SERVIÇOS						50.328,05
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
Insumo	174612	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		360,00		1.560,00	
				Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	48.360,00	
5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	216,27	216,27	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,30	0,57	
Auxiliar									
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material	un	1,0000000	211,47	211,47	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,95	4,23	
				MO sem LS =>		4,23	0,00	4,23	
				Valor do BDI =>		64,88		281,15	
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	1.968,05	
6			RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESCAVAÇÃO E ATERRO						146.682,90
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		32,07	0,00	32,07	
				Valor do BDI =>		14,40		62,43	
				Quant. =>		11,8500000	Preço Total =>	739,79	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	031302	SBC	ESTACA METALICA CRAVADA TRILHO SIMPLES TR-57 (57,0kgf/m)	31	M	1,0000000	210,37	210,37	
Composição	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,49	4,32	
Auxiliar									
Insumo	032205	SBC	BATE ESTACAS MAGAN IM 1200 PM/E 80tn 58CV	Material	H	0,1800000	92,50	16,65	
Insumo	070015	SBC	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MO E EQUIPAMENTO (DIAMETRO SECAO: 400mm / CAPACIDADE DE CARGA: 75 T)	Material	M	1,0000000	189,40	189,40	
				MO sem LS =>		3,33	0,00	3,33	
				Valor do BDI =>		63,11		273,48	
				Quant. =>		84,0000000	Preço Total =>	22.972,32	
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.151,24	3.151,24	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40	
Auxiliar									
Composição	050037	SEDOP	Destorma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Auxiliar									
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Auxiliar									
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20	
Auxiliar									
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	16,0000000	5,44	87,04	
				MO sem LS =>		726,46	0,00	726,46	
				Valor do BDI =>		945,37		4.096,61	
				Quant. =>		12,6500000	Preço Total =>	51.822,11	
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
Auxiliar									
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54	
				MO sem LS =>		198,01	0,00	198,01	
				Valor do BDI =>		180,88		783,82	
				Quant. =>		2,7400000	Preço Total =>	2.147,66	
6.3			OUTROS SERVIÇOS						2.141,22
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3466	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3.50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoW/Orca	un	1,0000000	823,55	823,55	
Insumo	2743	ORSE	Placa de sinalização vertical 70x70cm	Material	un	1,0000000	823,55	823,55	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		247,06		1.070,61	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.141,22	
6.4			PINTURA						1.339,80
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	17,18	17,18	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Auxiliar									
Insumo	P00027	SEDOP	Aquarráz	Material	GL	0,0150000	68,00	1,02	
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	57,70	2,88	
				MO sem LS =>		9,08	0,00	9,08	
				Valor do BDI =>		5,15		22,33	
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	1.339,80	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
6.5			GUARDA-CORPO							65.520,00
6.5.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	112599	SBC	GUARDA-CORPO ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	112	M	1,0000000	630,00			630,00
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,54			19,82
Auxiliar										
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	19,22			16,18
Auxiliar										
Insumo	087327	SBC	GUARDA CORPO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,1000000	540,00			594,00
				MO sem LS =>		25,15	0,00			25,15
				Valor do BDI =>		189,00				819,00
				Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>			65.520,00
7			CHUVEIROS COM COBERTURA							2
7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS							4.935,85
7.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03			48,03
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01			48,03
Auxiliar										
				MO sem LS =>		32,07	0,00			32,07
				Valor do BDI =>		14,40				62,43
				Quant. =>		3,88 x 2,00 = 7,76	Preço Total =>			484,45
7.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	99,95			99,95
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01			48,03
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06			3,31
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	38,89			48,61
				MO sem LS =>		32,07	0,00			32,07
				Valor do BDI =>		29,98				129,93
				Quant. =>		17,13 x 2,00 = 34,26	Preço Total =>			4.451,40
7.2			FUNDAÇÃO							33.335,97
7.2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)		M	1,0000000	149,48			149,48
Insumo	D00298	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	Material	M	1,0000000	149,48			149,48
				MO sem LS =>		0,00	0,00			0,00
				Valor do BDI =>		44,84				194,32
				Quant. =>		20,00 x 2,00 = 40,0	Preço Total =>			7.772,80
7.2.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto maoro c/ seixo		m²	1,0000000	602,94			602,94
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19			80,76
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01			208,13
Auxiliar										
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13			123,39
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04			44,12
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54			146,54
				MO sem LS =>		198,01	0,00			198,01
				Valor do BDI =>		180,88				783,82
				Quant. =>		0,36 x 2,00 = 0,72	Preço Total =>			564,35
7.2.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.042,70			3.042,70
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75			1.101,00
Auxiliar										
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70			721,70
Auxiliar										
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80			57,60
Auxiliar										
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53			1.162,40
Auxiliar										
				MO sem LS =>		726,78	0,00			726,78
				Valor do BDI =>		912,81				3.955,51
				Quant. =>		3,16 x 2,00 = 6,32	Preço Total =>			24.998,82
7.3			ESTRUTURA							4.760,76
7.3.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	100725	SBC	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	100	M	1,0000000	305,18			305,18
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3150000	19,82			45,88
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6840000	23,40			39,40
Auxiliar										
Insumo	001201	SBC	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	Material	M	1,0000000	219,90			219,90
				MO sem LS =>		60,01	0,00			60,01
				Valor do BDI =>		91,55				396,73
				Quant. =>		6,00 x 2,00 = 12,0	Preço Total =>			4.760,76
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO							5.211,03
7.4.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	64,18			64,18
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,20			6,36
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01			4,80
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	42,77			44,90
Auxiliar										
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32			8,12
				MO sem LS =>		33,09	0,00			33,09
				Valor do BDI =>		19,25				83,43
				Quant. =>		31,23 x 2,00 = 62,46	Preço Total =>			5.211,03
7.5			COBERTURA							3.645,99
7.5.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	23	m²	1,0000000	241,78			241,78
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0690000	19,82			60,82
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7620000	23,40			88,03
Auxiliar										
Insumo	004635	SBC	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	Material	M	1,8000000	7,19			12,94
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,1270000	6,85			28,26
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2160000	22,55			4,87
Insumo	002010	SBC	TELHA CERAMICA ROMANA	Material	UN	18,0000000	1,80			32,40
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm	Material	M	0,2760000	21,27			5,87
Insumo	013008	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	0,1590000	32,91			5,23
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,3170000	10,61			3,36



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
				MO sem LS =>	105,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,68
				Valor do BDI =>	72,53			Valor com BDI =>	314,31
						Quant. =>	5,80 x 2,00 = 11,6	Preço Total =>	3.645,99
7.6			PISO						3.401,59
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo			m²	1,0000000	57,84	57,84
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	20,19	8,07
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8000000	16,01	12,80
Auxiliar									
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	146,54	16,11
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	63,04	4,41
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	41,13	16,45
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	75,19
						Quant. =>	22,62 x 2,00 = 45,24	Preço Total =>	3.401,59
7.7			ALVENARIA						8.791,85
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	1,0000000	65,68	65,68
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	16,01	8,00
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	20,19	20,19
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0200000	395,64	7,91
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		UN	34,0000000	0,87	29,58
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	85,38
						Quant. =>	6,217 x 2,00 = 12,434	Preço Total =>	1.061,61
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	1,0000000	89,18	89,18
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	16,01	9,60
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	20,19	24,22
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0300000	395,64	11,86
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		UN	50,0000000	0,87	43,50
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	26,75			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	16,56 x 2,00 = 33,12	Preço Total =>	3.839,60
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	1,0000000	10,18	10,18
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	16,01	3,68
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	20,19	4,64
Auxiliar									
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m³	0,0030000	620,17	1,86
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,23
						Quant. =>	29,00 x 2,00 = 58,0	Preço Total =>	767,34
7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	1,0000000	41,43	41,43
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8700000	20,19	17,56
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8700000	16,08	13,98
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0250000	395,64	9,89
Auxiliar									
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	53,85
						Quant. =>	29,00 x 2,00 = 58,0	Preço Total =>	3.123,30
7.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.037,46
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180494	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"			UN	1,0000000	39,67	39,67
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5400000	15,65	8,45
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5400000	19,71	10,64
Auxiliar									
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		M	0,7000000	0,21	0,14
Insumo	H00243	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material		UN	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	51,57
						Quant. =>	3,00 x 2,00 = 6,0	Preço Total =>	309,42
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			PT	1,0000000	449,54	449,54
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,0000000	15,65	125,20
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	19,71	118,26
Auxiliar									
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		UN	0,7500000	4,76	3,57
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material		UN	0,7500000	4,33	3,24
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material		M	9,0000000	8,98	80,82
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material		UN	2,0000000	2,82	5,64
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material		M	3,0000000	37,29	111,87
				MO sem LS =>	173,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,74
				Valor do BDI =>	134,86			Valor com BDI =>	584,40
						Quant. =>	3,00 x 2,00 = 6,0	Preço Total =>	3.506,40
7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC			UN	1,0000000	28,42	28,42
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	15,65	7,82
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,71	9,85
Auxiliar									
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		M	0,2800000	0,21	0,05
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material		UN	1,0000000	10,70	10,70



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	36,94
				Quant. =>	3,00 x 2,00 = 6,0		Preço Total =>	221,64	
7.10			PINTURA						4.069,76
7.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,01	8,80	
Auxiliar									
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48	
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	54,10
				Quant. =>	29,00 x 2,00 = 58,0		Preço Total =>	3.137,80	
7.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento		m²	1,0000000	30,38	30,38	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
Auxiliar									
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	68,00	0,95	
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	89,90	7,19	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	39,49
				Quant. =>	11,80 x 2,00 = 23,6		Preço Total =>	931,96	
7.11			REVESTIMENTO CERAMICO						7.870,64
7.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18,11	m²	1,0000000	88,56	88,56	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,95	10,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,27	4,90	
Insumo	B.02.000.03903	CPOS	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-1, conforme NBR 14081	Material	KG	4,4000000	0,61	2,68	
Insumo	1	CPOS	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	KG	0,6300000	4,78	3,01	
Insumo	B.02.000.03902	CPOS	Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente	Material	m²	1,1000000	61,64	67,80	
Insumo	G.02.000.0230	CPOS							
Insumo	06								
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	26,56			Valor com BDI =>	115,12
				Quant. =>	6,22 x 2,00 = 12,44		Preço Total =>	1.432,09	
7.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171483	SBC	LADRI.HID 20X20CM CIMENT. COPACABANA PRETO E BRANCO CIMARTEX	171	m²	1,0000000	109,48	109,48	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	25,06	14,13	
Auxiliar									
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,39	6,64	
Auxiliar									
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	1,14	5,13	
Insumo	070220	SBC	CERAMICA 20x20cm CIMENTICIA COPACABANA PRETO/BRANCO CIMARTEX	Material	m²	1,1000000	62,90	69,19	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	31,99	14,39	
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
				Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	142,32
				Quant. =>	22,62 x 2,00 = 45,24		Preço Total =>	6.438,55	
8			CALÇADA						338.737,79
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						10.070,50
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.01.250	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	3,01	m²	1,0000000	21,22	21,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,27	4,90	
Insumo	S.01.000.08012	CPOS	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	Material	H	0,1000000	103,07	10,30	
Insumo	9								
Insumo	S.01.000.08015	CPOS	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	Material	H	0,2000000	30,13	6,02	
Insumo	7								
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	27,58
				Quant. =>	265,0000000		Preço Total =>	7.308,70	
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,46	22,46	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	16,01	0,32	
Auxiliar									
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27	
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	29,19
				Quant. =>	38,1400000		Preço Total =>	1.113,30	
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA	2	m	1,0000000	8,46	8,46	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,68	0,94	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,80	7,52	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	10,99
				Quant. =>	150,0000000		Preço Total =>	1.648,50	
8.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						104.605,75
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03	



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.6.2									
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Auxiliar									
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>	740,88
8.6.3									
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,43	41,43	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,19	17,56	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,08	13,98	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	395,64	9,89	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,42			Valor com BDI =>
					Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>	3.015,60
8.7			REVESTIMENTO CERAMICO						69.921,81
8.7.1									
Composição	171483	SBC	LADRI.HID 20X20CM CIMENT. COPACABANA PRETO E BRANCO CIMARTEX	171	m²	1,0000000	109,48	109,48	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	25,06	14,13	
Auxiliar									
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,39	6,64	
Auxiliar									
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	1,14	5,13	
Insumo	070220	SBC	CERAMICA 20x20cm CIMENTICIA COPACABANA PRETO/BRANCO CIMARTEX	Material	m²	1,1000000	62,90	69,19	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	31,99	14,39	
				MO sem LS =>		15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		32,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>		491,3000000	Preço Total =>	69.921,81
8.9			PINTURA						9.282,00
8.9.1									
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,01	8,80	
Auxiliar									
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48	
				MO sem LS =>		16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,48			Valor com BDI =>
					Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>	3.029,60
8.9.2									
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	17,18	17,18	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Auxiliar									
Insumo	P00027	SEDOP	Agua	Material	GL	0,0150000	68,00	1,02	
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	57,70	2,88	
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>		280,0000000	Preço Total =>	6.252,40
8.10			PISO						67.870,71
8.10.1									
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	99,14	99,14	
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,0200000	513,42	10,26	
Auxiliar									
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.116,95	7,81	
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	48,03	0,96	
Auxiliar									
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	80,11	80,11	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		32,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		29,74			Valor com BDI =>
					Quant. =>		280,0000000	Preço Total =>	36.086,40
8.10.2									
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	57,84	57,84	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,19	8,07	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Auxiliar									
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	146,54	16,11	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	63,04	4,41	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	41,13	16,45	
				MO sem LS =>		14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,35			Valor com BDI =>
					Quant. =>		422,7200000	Preço Total =>	31.784,31
8.11			MEIO FIO						9.692,20
8.11.1									
Composição	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d		M	1,0000000	53,26	53,26	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,08	1,60	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,19	2,01	
Auxiliar									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090000	462,29	4,16	
Auxiliar									
Insumo	U00023	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	Material	M	1,0000000	45,49	45,49	
				MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		15,97			Valor com BDI =>
					Quant. =>			Preço Total =>	69,23



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica									
						Quant. =>	140,000000	Preço Total =>	9.692,20
8.12			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						2.247,98
8.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Aterros / Reaterros / Compactações	un	1,0000000	864,61	864,61	
Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		m³	0,4080000	136,74	55,78	
Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	43,74	53,53	
Auxiliar	2620	ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	27,55	99,18	
Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	13,52	103,42	
Auxiliar	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	87,38	98,30	
Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	593,99	454,40	
						MO sem LS =>	288,40	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	259,38	Valor com BDI =>	1.123,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.247,98
9			AREA EXTERNA PAISAGISMO						168.239,70
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	19.623,80
Composição	2400	ORSE	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	Paisagismo	un	1,0000000	750,00	750,00	
Insumo	686	ORSE	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	225,00	Valor com BDI =>	975,00
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	19.500,00
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11803	ORSE	Planta - Marquadinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	9,53	9,53	
Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,31	0,20	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,31	0,20	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	135,95	0,67	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	42,85	1,37	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,74	0,20	
Insumo	12628	ORSE	Planta - Marquadinha (sanvitalia procumbens)	Material	un	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,27	1,10	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,55	1,21	
						MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	12,38
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	123,80
9.3			INSTALACOES ELETRICAS						139.673,78
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP	61	UN	1,0000000	216,32	216,32	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	23,92	54,46	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	18,72	42,62	
Insumo	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP	Material	UN	1,0000000	119,24	119,24	
						MO sem LS =>	67,66	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	64,89	Valor com BDI =>	281,21
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.624,20
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030008	SBC	BASE CONCRETO PARA POSTE 9,0 M - 0.50X0.50X1,0	30	UN	1,0000000	693,15	693,15	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2280000	18,37	40,92	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1290000	19,82	42,19	
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3460000	22,39	30,13	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2280000	23,54	52,44	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1290000	23,42	49,86	
Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1090000	20,93	23,21	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16,2500000	10,26	166,72	
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,5000000	10,25	46,12	
Insumo	00000036	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4100000	25,19	10,32	
Insumo	005983	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m2)	Material	m²	1,9620000	32,00	62,78	
Insumo	005146	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,2500000	543,67	135,91	
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	0,3370000	11,10	3,74	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0500000	9,11	18,67	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4500000	22,55	10,14	
						MO sem LS =>	168,68	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	207,94	Valor com BDI =>	901,09
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	12.615,26
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=9M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.510,30	2.510,30	
Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,1110000	225,72	25,05	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	23,92	109,86	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	18,72	26,45	
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	2.348,94	2.348,94	
						MO sem LS =>	99,32	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	753,09	Valor com BDI =>	99,32
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	45.687,46



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

SINAPI - 11/2021 - Pará; SBC - 12/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 10/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; FDE - 10/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONCHA ACÚSTICA COM CAMARIM, BANHEIROS PÚBLICOS, MURO DE CONTEÇÃO, MURO COM GRADE DE FERRO, PORTAL DE ENTRADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,0000000	1.811,13	1.811,13	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,6000000	16,95	10,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,6000000	12,27	7,36	
					MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
					Valor do BDI =>	550,07			Valor com BDI =>	2.383,65
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.383,65

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,40	6,40		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40		
Auxiliar					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,32
							Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	5.491,20

Total sem BDI 2.304.564,48
Total do BDI 691.267,98
Total Geral 2.995.832,46

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7