

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	ANEXO II - CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ITUPIRANGA - RECURSO PRÓPRIO	Bancos	B.D.I.	Encargos
		SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará SETOP - 10/2022 - Minas Gerais EMOP - 12/2022 - Rio de Janeiro	28,82%	Desonerado: Horista: 88,37% Mensalista: 48,18%

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000		539,76	539,76	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000		22,26	66,78	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9580000		25,13	225,11	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000		18,56	111,36	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600000		160,00	25,60	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700000		223,99	38,07	
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000		149,70	4,94	
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000		114,15	57,07	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000		124,90	8,24	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1000000		25,90	2,59	
					MO sem LS =>	141,85	LS =>	125,36	MO com LS =>	267,21
					Valor do BDI =>	155,55			Valor com BDI =>	695,31

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PRAÇA-001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTETICA FIBRILADA PREMIUM 52MM DE BASE, NA COR VERDE, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DAS LINHAS EM GRAMA BRANCA COM CAMADA AMORTECEDORA SUPERFICIAL EM PÓ DE BORRACHA LIMPOS E ESCOLHIDOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		119,70	119,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		19,22	9,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		23,96	5,99	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000		90,00	0,81	
Insumo	COTAÇÃO 001	Próprio	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA FIBRILADA OU MONOFILAMENTO PREMIUM H=52 MM	Material	m²	1,0500000		77,95	81,84	
Insumo	COTAÇÃO 002	Próprio	PÓ DE BORRACHA SBR LIMPOS E ESCOLHIDOS	Material	T	0,0100000		2.000,00	20,00	
Insumo	COTAÇÃO 003	Próprio	FAIXA BRANCA DEMARCATIVA EM GRAMA SINTETICA BRANCA PREMIUM	Material	m	0,2000000		7,25	1,45	
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,11
					Valor do BDI =>	34,49			Valor com BDI =>	154,19

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	13.440.003	EMOP	REVESTIMENTO EM MANTA PRE-FABRICADAS DE ALTO IMPACTO PARA PI SO DE ALTA RESISTENCIA, ESPECIAL	13	m²	1,0000000		454,45	454,45	
Insumo	01968	EMOP	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000	3,0000000	25,34	26,10	
Insumo	01999	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000	3,0000000	18,31	18,85	
Insumo	11174	EMOP	PISO BORRACHA ESPECIAL SBR, ANTI-IMPACTO , ESPESSURA DE 6MM, REGUPOL EVERROLL REC OMA OU	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,0500000		390,00	409,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	130,97			Valor com BDI =>	585,42

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		1,58	1,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000		25,20	0,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000		19,22	0,30	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000		3,34	0,35	
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,79
					Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,03

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		46,14	46,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000		25,20	26,53	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000		22,42	2,78	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000		40,72	16,83	
					MO sem LS =>	9,18	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,30
					Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	59,43

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		17,42	17,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,75	3,75	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000		3,59	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000		16,18	1,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		11,71	11,71	
				MO sem LS =>		7,07	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>		5,02			Valor com BDI =>	22,44
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000		136,43	136,43	
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000		31,95	31,95	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000		18,41	22,09	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000		23,05	13,83	
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000		6,81	0,88	
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000		0,72	10,08	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000		5,90	12,09	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000		94,73	6,63	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000		55,55	38,88	
				MO sem LS =>		17,33	LS =>	15,32	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>		39,31			Valor com BDI =>	175,74
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000		236,07	236,07	
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) un	Material	un	1,0000000		236,07	236,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		68,03			Valor com BDI =>	304,10
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000		960,85	960,85	
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008) par	Material	par	1,0000000		960,85	960,85	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		276,91			Valor com BDI =>	1.237,76
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		72,67	72,67	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000		24,63	38,42	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000		58,06	34,25	
				MO sem LS =>		13,55	LS =>	11,98	MO com LS =>	25,53
				Valor do BDI =>		20,94			Valor com BDI =>	93,61
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2405	ORSE	Aro para tabela basquete standard, diam = 45 cm	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000		483,60	483,60	
Insumo	206	ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001) par	Material	par	1,0000000		483,60	483,60	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		139,37			Valor com BDI =>	622,97
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000		46,15	46,15	
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par	Material	par	1,0000000		46,15	46,15	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	59,45
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		UN	1,0000000		1.985,57	1.985,57	
Composição Auxiliar	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	4,3200000		29,36	126,83	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000		17,73	70,92	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000		22,26	89,04	
Insumo	E00199	SEDOP	Bucha-arruela de 2"-alumínio	Material	UN	4,0000000		8,01	32,04	

Insumo	D00286	SEDOP	Madeira de lei (bruta)	Material	m²	2,1600000		771,64	1.666,74	
				MO sem LS =>		84,44	LS =>	74,62	MO com LS =>	159,06
				Valor do BDI =>		572,24			Valor com BDI =>	2.557,81
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000		380,81	380,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000		19,53	14,39	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000		23,61	17,40	
Insumo	003847	SBC	CHAPA ISOPOR F1 AUTO EXTINGUIVEL 10mm	Material	m²	1,0500000		8,00	8,40	
Insumo	011802	SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000		13,49	53,96	
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000		286,66	286,66	
				MO sem LS =>		11,14	LS =>	9,84	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>		109,74			Valor com BDI =>	490,55
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000		216,60	216,60	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000		18,41	3,68	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000		23,05	18,44	
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000		740,37	177,68	
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000		4,20	16,80	
				MO sem LS =>		8,25	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>		62,42			Valor com BDI =>	279,02
8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta		UN	1,0000000		72,65	72,65	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000		18,29	1,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000		22,84	2,28	
Insumo	H00436	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	UN	1,0000000		68,55	68,55	
				MO sem LS =>		1,50	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>		20,93			Valor com BDI =>	93,58
8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	191523	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão		UN	1,0000000		45,16	45,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000		18,29	1,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000		22,84	2,28	
Insumo	H00437	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão	Material	UN	1,0000000		41,06	41,06	
				MO sem LS =>		1,50	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>		13,01			Valor com BDI =>	58,17
8.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		55,67	55,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000		23,22	7,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000		19,22	1,91	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000		46,42	46,42	
				MO sem LS =>		3,40	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		16,04			Valor com BDI =>	71,71
8.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		54,50	54,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000		23,22	7,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000		19,22	1,91	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000		45,25	45,25	
				MO sem LS =>		3,40	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		15,70			Valor com BDI =>	70,20
8.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000		1.241,25	1.241,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000		19,09	41,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000		23,22	50,57	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000		0,19	0,11	
Insumo	005107	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 - INOX	Material	UN	1,0000000		1.149,00	1.149,00	

MO sem LS => 33,33 LS => 29,45 MO com LS => 62,78
 Valor do BDI => 357,72 Valor com BDI => 1.598,97

8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		348,17	348,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000		23,22	22,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000		19,22	5,74	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		17,79	106,74	
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		213,67	213,67	
					MO sem LS =>	10,19	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,20
					Valor do BDI =>	100,34			Valor com BDI =>	448,51

8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000		343,98	343,98	
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000		503,62	0,30	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000		18,37	2,57	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000		23,05	3,91	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000		22,89	226,38	
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000		26,64	110,82	
					MO sem LS =>	88,07	LS =>	77,82	MO com LS =>	165,89
					Valor do BDI =>	99,13			Valor com BDI =>	443,11

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMI-50	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Cj	1,0000000		2.774,77	2.774,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5559000		19,22	29,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6781000		25,20	42,28	
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000		961,94	1.154,32	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000		24,63	29,80	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2984000		42,52	12,68	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2529000		39,42	9,96	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2100000		53,19	11,16	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1285000		122,45	15,73	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,0000000		66,77	1.468,94	
					MO sem LS =>	69,19	LS =>	61,15	MO com LS =>	130,34
					Valor do BDI =>	799,68			Valor com BDI =>	3.574,45

8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-15446	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO	ED-	un	1,0000000		330,13	330,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
								(F) Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15345	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO		un	302,18	1,0000000	302,18		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M		m³	55,11	0,0032000	0,17		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	603,08	0,0032000	1,92		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	22,37	0,6666667	14,91		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	16,21	0,6666667	10,80		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		m³	48,00	0,0032000	0,15		
								(G) Total:	330,13	
					MO sem LS =>	60,12	LS =>	53,12	MO com LS =>	113,24

Valor do BDI => 95,14

Valor com BDI => 425,27

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMI - 009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO E GRANITINA CONFORME PROJETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		915,79	915,79	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		19,29	57,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		23,96	47,92	
Insumo	PMI - 009	Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ASSENTO E ENCOSTO, ACABAMENTO EM GRANITINA CONFORME	Equipamento	UN	1,0000000		810,00	810,00	
				MO sem LS =>		36,47	LS =>	32,22	MO com LS =>	68,69
				Valor do BDI =>		263,93			Valor com BDI =>	1.179,72

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMI - 010	Próprio	LIXEIRA METÁLICA PADRÃO PMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.276,46	1.276,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,96	23,96	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,29	19,29	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0900000		924,57	83,21	
Insumo	PMI - 010	Próprio	LIXEIRA METÁLICA CONFORME PROJETO PMI	Equipamento	un	1,0000000		1.150,00	1.150,00	
				MO sem LS =>		22,66	LS =>	20,02	MO com LS =>	42,68
				Valor do BDI =>		367,87			Valor com BDI =>	1.644,33

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		5,94	5,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000		25,20	2,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000		19,22	0,67	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000		51,10	0,30	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000		81,33	2,60	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000		7,12	0,28	
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>		1,71			Valor com BDI =>	7,65

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000		41,48	41,48	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000		25,13	20,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000		18,56	14,84	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000		124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000		77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000		2,60	0,78	
				MO sem LS =>		12,00	LS =>	10,61	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>		11,95			Valor com BDI =>	53,43

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000		11,47	11,47	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000		25,13	4,69	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000		18,56	1,28	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000		110,00	5,50	
				MO sem LS =>		2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>		3,30			Valor com BDI =>	14,77

Heins Alfred Loebens
CREA-PA 151816138-3