



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC  
 DATA: 20/07/2022

B.D.I.  
28,8  
Encargos Sociais  
Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	175,52	175,52	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,29	6,51	
Auxiliar								
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,03	8,01	
Auxiliar								
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	50,54			Valor com BDI =>	226,06
1.2								
Composição	011170 SEDOP	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)		CJ	1,0000000	2.866,38	2.866,38	
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43	
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	
Insumo	D00388 SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	623,79	623,79	
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	
Insumo	D00390 SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	469,38	469,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	825,51			Valor com BDI =>	3.691,89
1.3								
Composição	COMP. 002 Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.143,00	1.143,00	
Composição	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	76,27	915,24	
Auxiliar								
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,98	227,76	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	93,82	LS =>	69,38	MO com LS =>	163,20
			Valor do BDI =>	329,18			Valor com BDI =>	1.472,18
2.1								
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	54,93	54,93	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,22	6,06	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	19,57	LS =>	14,47	MO com LS =>	34,04
			Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	70,74
2.2								
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,29	91,29	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,29	16,29	
Auxiliar								
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00	
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,97
			Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	117,58
2.3								
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,31	7,31	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,22	0,80	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,29	6,51	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,41
2.4								
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,48	5,48	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,22	0,60	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,29	4,88	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,05
2.5								
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,48	5,48	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,29	4,88	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,22	0,60	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,05
2.6								
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,25	5,25	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,29	3,25	
Auxiliar								
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,03	2,00	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,76

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'f' at the bottom right.





**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

Composições Analíticas com Preço Unitário						B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,44	5,44	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,29	2,44	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,03	3,00	
		MO sem LS =>		2,04	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,54
		Valor do BDI =>		1,56			Valor com BDI =>	7,00
2.8	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,44	6,44	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,03	4,00	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,29	2,44	
		MO sem LS =>		2,43	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,23
		Valor do BDI =>		1,85			Valor com BDI =>	8,29
2.9	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²	1,0000000	3,81	3,81	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	16,29	3,42	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,99	0,39	
		MO sem LS =>		1,36	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>		1,09			Valor com BDI =>	4,90
3.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,87	48,87	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87	
Composição Auxiliar								
		MO sem LS =>		17,19	LS =>	12,72	MO com LS =>	29,91
		Valor do BDI =>		14,07			Valor com BDI =>	62,94
3.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	52,18	52,18	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87	
Composição Auxiliar								
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
		MO sem LS =>		17,19	LS =>	12,72	MO com LS =>	29,91
		Valor do BDI =>		15,02			Valor com BDI =>	67,20
4.1	070054 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada		m²	1,0000000	58,00	58,00	
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0896146	16,24	17,69	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0896146	20,03	21,82	
Composição Auxiliar								
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,40	1,28	
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0090000	147,29	1,32	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510000	144,00	7,34	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	285,00	8,55	
		MO sem LS =>		14,79	LS =>	10,94	MO com LS =>	25,73
		Valor do BDI =>		16,70			Valor com BDI =>	74,70
4.2	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	51,37	51,37	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,29	8,14	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,99	9,99	
Composição Auxiliar								
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,43	2,00	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,65	0,91	
Insumo	D00429 SEDOP	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	32,50	26,97	
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,32	3,24	
		MO sem LS =>		6,79	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,81
		Valor do BDI =>		14,79			Valor com BDI =>	66,16
5.1	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	542,70	542,70	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,36	45,80	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar								
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	153,18	153,18	
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0000000	323,50	323,50	
		MO sem LS =>		23,89	LS =>	17,66	MO com LS =>	41,55
		Valor do BDI =>		156,29			Valor com BDI =>	698,99
5.2	091517 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	564,08	564,08	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,36	45,80	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,22	56,61	
Composição Auxiliar								
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	323,50	339,67	
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten number '6' in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREIA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

Composições Analíticas com Preço Unitário				B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:			
				MO sem LS =>	LS =>	28,21 MO com LS =>	66,35	
				Valor do BDI =>	162,45	Valor com BDI =>	726,53	
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090482 SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	1,0000000	369,68	369,68	
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,24	9,74	
Auxiliar								
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,03	12,01	
Auxiliar								
Composição	090304 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	269,87	269,87	
Auxiliar								
Composição	090304 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	269,87	269,87	
Auxiliar								
Insumo	D00032 SEDOP	Laminado melaminico	Material	m²	2,2000000	24,44	53,76	
Insumo	D00064 SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,2000000	121,50	24,30	
				MO sem LS =>	44,16	LS =>	32,65 MO com LS =>	76,81
				Valor do BDI =>	106,46		Valor com BDI =>	476,14
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	563,73	563,73	
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,28	6,11	
Auxiliar								
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,05	7,62	
Auxiliar								
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	550,00	550,00	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,00 MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	162,35		Valor com BDI =>	726,08
<b>5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090242 SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo		m²	1,0000000	1.078,31	1.078,31	
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,24	16,24	
Auxiliar								
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,03	20,03	
Auxiliar								
Composição	090064 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ catilho		m²	1,0000000	325,55	325,55	
Auxiliar								
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1000000	16,88	1,68	
Insumo	D00033 SEDOP	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000000	714,81	714,81	
				MO sem LS =>	44,86	LS =>	33,18 MO com LS =>	78,04
				Valor do BDI =>	310,55		Valor com BDI =>	1.398,86
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	42,69	42,69	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,36	14,23	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,22	17,59	
Auxiliar								
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0250000	434,83	10,87	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	9,61 MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	12,29		Valor com BDI =>	54,98
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110245 SEDOP	Reboco com argamassa baritada		m²	1,0000000	168,76	168,76	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,22	17,59	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,29	14,17	
Auxiliar								
Insumo	D00162 SEDOP	Argamassa baritada	Material	KG	50,0000000	2,74	137,00	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	8,78 MO com LS =>	20,65
				Valor do BDI =>	48,60		Valor com BDI =>	217,36
<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,20	82,20	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6294278	16,29	10,25	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2588558	20,22	25,45	
Auxiliar								
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38	
				MO sem LS =>	13,57	LS =>	10,04 MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	23,67		Valor com BDI =>	105,87
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110645 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto		m²	1,0000000	90,44	90,44	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,36	9,81	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,22	24,26	
Auxiliar								
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00057 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	1,0500000	45,00	47,25	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	9,56 MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	26,04		Valor com BDI =>	116,48
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130725 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)		m²	1,0000000	100,79	100,79	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,22	24,26	
Auxiliar								



7







**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORRÊA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

			B.D.I.	Encargos Sociais			
			28,8	Desonerado:			
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,29	9,77	
Auxiliar							
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	
Insumo	A00069 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	Material	m²	1,0000000	54,90	
		MO sem LS =>	12,94	LS =>	9,57	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	29,02			Valor com BDI =>	
						129,81	
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130492 SEDOP	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	107,00	107,00
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0121972	48,87	0,59
Auxiliar							
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0121972	658,59	8,03
Auxiliar							
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	90,15	90,15
Auxiliar							
Composição	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.175,83	8,23
Auxiliar							
		MO sem LS =>	16,19	LS =>	11,98	MO com LS =>	28,17
		Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	137,81
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150253 SEDOP	Acrilica foca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²	1,0000000	40,80	40,80
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5770168	16,29	9,39
Auxiliar							
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7343851	21,30	15,64
Auxiliar							
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrilica	Material	GL	0,1100000	47,00	5,17
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrilica - Fosca	Material	GL	0,0800000	99,75	7,98
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
		MO sem LS =>	9,09	LS =>	6,72	MO com LS =>	15,81
		Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	52,55
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170386 SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	758,76	758,76
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,56	66,24
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,41	81,64
Auxiliar							
Insumo	E00127 SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	610,88	610,88
		MO sem LS =>	55,30	LS =>	40,90	MO com LS =>	96,20
		Valor do BDI =>	218,52			Valor com BDI =>	977,28
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170382 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	63,76	63,76
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,41	12,24
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,56	9,93
Auxiliar							
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
		MO sem LS =>	8,30	LS =>	6,13	MO com LS =>	14,43
		Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	82,12
<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	222,85	222,85
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,41	102,05
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,56	82,80
Auxiliar							
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
		MO sem LS =>	69,13	LS =>	51,12	MO com LS =>	120,25
		Valor do BDI =>	64,18			Valor com BDI =>	287,03
<b>9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170999 SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V		UN	1,0000000	17,23	17,23
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,56	1,65
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,41	4,08
Auxiliar							
Insumo	E00575 SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	22,19
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	89,63	89,63
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,56	33,12
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,41	40,82
Auxiliar							
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,26	0,50
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,80	10,08
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,83	0,66
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,83	0,73

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREIA/PA-CESAC  
 DATA: 20/07/2022

		Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:		
		MO sem LS =>	27,65	LS =>	20,45	MO com LS => 48,10	
		Valor do BDI =>	25,81	Valor com BDI =>		115,44	
<b>10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	453,49	453,49
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,82	126,56
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,61	117,66
Auxiliar	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
		MO sem LS =>	93,15	LS =>	68,89	MO com LS => 162,04	
		Valor do BDI =>	130,60	Valor com BDI =>		584,09	
<b>10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	373,61	373,61
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,61	156,88
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,82	126,56
Auxiliar	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00086 SEDOP	Raio PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
		MO sem LS =>	108,95	LS =>	80,57	MO com LS => 189,52	
		Valor do BDI =>	107,59	Valor com BDI =>		481,20	
<b>10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190809 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	572,49	572,49
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	15,82	66,44
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	19,61	82,36
Auxiliar	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99
		MO sem LS =>	57,19	LS =>	42,30	MO com LS => 99,49	
		Valor do BDI =>	164,87	Valor com BDI =>		737,36	
<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,38	281,38
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,38	3,27
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,22	4,04
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	508,87	4,07
Composição	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,28	MO com LS => 5,36	
		Valor do BDI =>	81,03	Valor com BDI =>		362,41	
<b>10.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,82	7,91
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,61	9,80
Auxiliar	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
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,03	MO com LS => 11,84	
		Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>		36,65	
<b>10.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190375 SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	591,34	591,34
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	19,61	74,51
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	15,82	60,11
Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00
		MO sem LS =>	51,75	LS =>	38,27	MO com LS => 90,02	
		Valor do BDI =>	170,30	Valor com BDI =>		761,64	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'B' and a signature at the bottom right.









**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREIA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

		Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:		
		MO sem LS =>	943,51	LS =>	354,75	MO com LS =>	1.298,26
		Valor do BDI =>	382,23			Valor com BDI =>	1.709,45
<b>11.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP. 004 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.143,00	1.143,00
Composição Auxiliar	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	76,27	915,24
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,98	227,76
		MO sem LS =>	93,82	LS =>	69,38	MO com LS =>	163,20
		Valor do BDI =>	329,18			Valor com BDI =>	1.472,18
<b>Composições Auxiliares</b>							
Composição	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	9,81	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	25958 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	9,81	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	9,81	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,81	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	13,55	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,55	0,40
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
Composição	095335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,55	0,19
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	25957 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,55	0,12
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,55	0,23
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'B' and other marks.





**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREIA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

**B.D.I.**  
**28,8** **Encargos Sociais**  
**Desonerado:**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,55	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,20
Composição	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	9,81	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,20
Composição	095385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	12869 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,55	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>
							20,91
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	25058 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>
							19,68
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>
							21,07
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JL', 'MB', 'JZ', and 'J']*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**

**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC**

**DATA: 20/07/2022**

		Composições Analíticas com Preço Unitário			B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,29 MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>		21,32
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,82	15,82	
Composição	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43461 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	43485 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,23 MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		20,37
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	508,87	508,87	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	79,81	87,79	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	45,15	290,76	
				MO sem LS =>	45,85	LS =>	33,91 MO com LS =>	79,76
				Valor do BDI =>	146,55	Valor com BDI =>		655,42
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	434,83	434,83	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	79,81	87,79	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	45,15	207,69	
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03	
				MO sem LS =>	45,85	LS =>	33,91 MO com LS =>	79,76
				Valor do BDI =>	125,23	Valor com BDI =>		560,06
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/pedra preta incl. forma		m²	1,0000000	1.175,83	1.175,83	
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	4,88	29,28	
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	96,89	581,34	
Composição	050196 SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	565,21	565,21	
				MO sem LS =>	198,40	LS =>	148,71 MO com LS =>	345,11
				Valor do BDI =>	338,63	Valor com BDI =>		1.514,46
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,27	76,27	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,60	76,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,96	Valor com BDI =>		98,23
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	5,83 MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		25,79
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	117,07	117,07	

*Handwritten initials: JL*

*Handwritten initials: JB*

*Handwritten initials: JB*

*Handwritten initials: JL*





**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

**B.D.I.**  
**28,8**                      **Encargos Sociais**  
**Desonerado:**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	12.865,80	117,07	
				MO sem LS =>	85,08	LS =>	31,99	MO com LS =>	117,07
				Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	150,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,55	0,05	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000000	90,15	90,15		
	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,03	6,00		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	20,22	16,17		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,29	13,03		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	45,15	18,51	
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,0300000	16,83	0,50	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	79,81	9,57	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	206,11	20,61	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	144,00	5,76	
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	9,82	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI =>	25,96			Valor com BDI =>	116,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	565,21	565,21		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	16,29	211,77		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,22	80,88		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	79,81	55,86	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	45,15	135,45	
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	81,25	81,25	
				MO sem LS =>	106,20	LS =>	78,53	MO com LS =>	184,73
				Valor do BDI =>	162,78			Valor com BDI =>	727,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	050037	SEDOP	Desforma	m²	1,0000000	4,88	4,88		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,29	4,88		
Auxiliar				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,41	20,41		
	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40		
Auxiliar	2438	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	26,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,61	19,61		
	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	25,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13.272,26	13.272,26

*Handwritten signatures and initials:*  
 FL, BR, 14, and other illegible marks.





TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC

DATA: 20/07/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário				B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:		
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	117,07	117,07
Auxiliar							
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12.865,60	12.865,60
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
Insumo	40863 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	40864 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	11,80	11,80
				MO sem LS =>	9.435,08	LS =>	3.547,59
				MO com LS =>			12.982,67
				Valor do BDI =>	3.822,41	Valor com BDI =>	17.094,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090064 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	1,0000000	325,55	325,55	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,22	6,06	
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,24	19,48	
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	20,03	56,08	
Auxiliar							
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	138,50	41,55
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38
				MO sem LS =>	31,28	LS =>	23,13
				MO com LS =>			54,41
				Valor do BDI =>	93,75	Valor com BDI =>	419,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m³	1,0000000	96,89	96,89	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900000	16,29	17,75	
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	20,03	18,82	
Auxiliar							
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	152,00	15,20
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	18,40	4,60
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,09
				MO com LS =>			23,74
				Valor do BDI =>	27,90	Valor com BDI =>	124,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	1,0000000	658,59	658,59	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000000	20,22	131,43	
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	16,29	162,90	
Auxiliar							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	45,15	158,02
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,2800000	79,81	20,75
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	206,11	185,49
				MO sem LS =>	108,81	LS =>	80,46
				MO com LS =>			189,27
				Valor do BDI =>	189,67	Valor com BDI =>	848,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,05	19,05	
Composição	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar							
Insumo	25957 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,81
				MO com LS =>			13,67
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>	24,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,98	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	
Auxiliar							
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	5,78
				MO com LS =>			13,60
				Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>	24,44

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'FL', 'JP', and 'JS'.





**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE AUGUSTO CORREA/PA-CESAC**  
**DATA: 20/07/2022**

			Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I. 28,8	Encargos Sociais Desonerado:		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	20,22	20,22
Composição	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	7,92	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	26,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,30	21,30	
Composição	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43466 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	43490 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,50	1,50	
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090304 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	269,87	269,87	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,22	6,06	
Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	16,24	19,48	
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	20,03	68,10	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	138,50	41,55	
Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	134,68	134,68	
			MO sem LS =>	36,01	LS =>	26,63	MO com LS =>	62,64
			Valor do BDI =>	77,72			Valor com BDI =>	347,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,29	16,29	
Composição	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,97
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,99	19,99	
Composição	095385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	12869 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,81	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	25,74

*Marcio Rogério Santos Da Silva*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-PA Nº 16163026810

Endereço: Rua Ademar Ribeiro, 122, Jd. Olímpico - Ananias, Rua de Cidreira,  
 Cidade Velha, CEP: 66020-100, 66466-142  
 Tel: (91) 3620-8544 / (91) 3694-7722

*Natália E. F. da Silva*  
 N. ESTREFA DA SILVA OLIVEIRA,  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CNPJ 27.178.552/0001-40  
**Natália E. F. da Silva**  
 Diretora  
 CPF 000.666.062-36

*Handwritten initials and marks.*