



Obra
MANUTENÇÃO PREDIAL CAMARA REDENÇÃO

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,66%
Mensalista: 72,10%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.947,20
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	0	m2/mês	1,0000000	29,74	29,74
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	30,71	4,91
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	26,13	4,18
Insumo	D00492	SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m2/mês	1,0000000	20,65	20,65
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	0	m²	1,0000000	16,87	16,87	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,12	6,42	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,97	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,08
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	505,92

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	13,30	13,30	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0702000	26,13	1,83	
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	h	0,0968000	77,15	7,46	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	171,43	4,01	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,62
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	398,88

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0	m²	1,0000000	11,72	11,72	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	31,75	1,27	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,65
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	1.465,00

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	0	m²	1,0000000	33,74	33,74	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,12	12,84	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,17
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	759,06

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,13	8,88	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	31,40	5,33	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,76
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	266,40

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	0	un	1,0000000	11,72	11,72	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,52	6,50	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,13	5,22	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,65
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	586,00

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	0	un	1,0000000	71,91	71,91	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2500000	26,13	32,66	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,2500000	31,40	39,25	
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	26,18	MO com LS =>	48,23
				Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	89,88
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.438,08

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0	m²	1,0000000	41,07	41,07	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	32,12	4,49	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4000000	26,13	36,58	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	14,14	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,33

Quant. => 60,00 Preço Total => 3.079,80

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	0	m²	1,0000000	38,13	38,13	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	26,13	33,96	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	32,12	4,17	
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	13,13	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	47,66
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.859,60

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	0	m²	1,0000000	41,07	41,07	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4000000	26,13	36,58	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	32,12	4,49	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	14,14	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,33
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	2.053,20

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	0	pt	1,0000000	29,29	29,29	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	31,40	18,84	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,79	MO com LS =>	19,87
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	36,61
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	549,15

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição n	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	0	pt	1,0000000	23,45	23,45	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,52	13,00	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	29,31
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	439,65

2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0	m²	1,0000000	14,66	14,66	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,13	13,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	32,12	1,60	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	366,40

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	0	m²	1,0000000	7,33	7,33	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0250000	32,12	0,80	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,13	6,53	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,16
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	641,20

2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	0	m	1,0000000	3,31	3,31	
Composição n Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	32,12	0,96	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0900000	26,13	2,35	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,13
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	289,10

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	021536	SEDOP	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	0	m²	1,0000000	6,53	6,53	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,13	6,53	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,16

Quant. => 16,00 Preço Total => 130,56

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	0	m²	1,0000000	25,94	25,94	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3200000	32,12	10,27	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,13	15,67	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	9,20	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>		16,00	Preço Total =>	518,72	

3			MOVIMENTO DE TERRA					1.571,70	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	104,52	104,52	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,13	104,52	
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	35,56	MO com LS =>	65,52
				Valor do BDI =>	26,13			Valor com BDI =>	130,65
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	1.306,50	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	21,22	21,22	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	26,13	19,59	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	26,52
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	265,20

4			ESTRUTURA						55.809,42
4.1			CONCRETO						29.469,42
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.124,66	4.124,66	
Composição o Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	907,38	907,38	
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Amação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,32	1.145,60	
Composição o Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	172,64	2.071,68	
				MO sem LS =>	610,48	LS =>	724,40	MO com LS =>	1.334,88
				Valor do BDI =>	1.031,16			Valor com BDI =>	5.155,82
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	15.467,46

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.239,72	4.239,72	
Composição o Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	172,64	2.071,68	
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Amação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,32	1.145,60	
Composição o Auxiliar	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	1.022,44	1.022,44	
				MO sem LS =>	610,48	LS =>	724,40	MO com LS =>	1.334,88
				Valor do BDI =>	1.059,93			Valor com BDI =>	5.299,65
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	10.599,30

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	907,38	907,38	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,13	274,36	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,12	52,99	
Composição o Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,63	11,94	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	207,07	173,93	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,72	1,06	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,86	1,20	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	51,13	314,96	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	87,44	76,94	
				MO sem LS =>	99,38	LS =>	117,94	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	226,84			Valor com BDI =>	1.134,22
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.402,66

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP-879	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,15	42,15

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar	013017	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	UN	0,0100000	1.005,73	10,05	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,10	32,10	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	12,08	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	52,68
					Quant. =>	500,00	Preço Total =>		26.340,00

5			PAREDES E PAINEIS					34.842,91	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	061460	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	0	m²	1,0000000	256,42	256,42	
Composição o Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	24,87	49,74	
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,71	61,42	
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917000	50,00	9,58	
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479000	16,89	0,80	
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	D00440	SEDOP	Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	0,2875000	57,73	16,59	
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46	
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	0,0799000	41,68	3,33	
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0096000	50,00	0,48	
Insumo	D00439	SEDOP	Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660000	48,89	37,44	
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200000	45,31	41,68	
Insumo	D00441	SEDOP	Lã de vidro	Material	Rl	0,0700000	290,00	20,30	
				MO sem LS =>	35,01	LS =>	41,55	MO com LS =>	76,56
				Valor do BDI =>	64,10			Valor com BDI =>	320,52
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>		7.692,48

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	0	m²	1,0000000	984,89	984,89	
Composição o Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,4000000	31,97	76,72	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	26,13	52,26	
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	771,43	771,43	
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	84,48	84,48	
				MO sem LS =>	39,27	LS =>	46,60	MO com LS =>	85,87
				Valor do BDI =>	246,22			Valor com BDI =>	1.231,11
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	12.311,10

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	0	m²	1,0000000	66,18	66,18	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,1000000	526,40	52,64	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	26,11	3,91	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	10,65	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	82,72
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>		3.308,80

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	104723	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	279,53	279,53
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2520000	27,27	34,14
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,11	10,67
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,29	5,85
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000	9,71	20,75
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,75	4,11
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	21,63	91,10
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000	52,49	3,64
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000	11,02	100,36
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000	0,30	0,38

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000	2,99	5,06	
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	16,29	MO com LS =>	30,00
				Valor do BDI =>	69,88			Valor com BDI =>	349,41
					Quant. =>	33,00	Preço Total =>		11.530,53

6			COBERTURA						147.412,14
6.1			MANUTENÇÃO E PINTURA						147.412,14
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	33,77	10,08	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,74	0,82	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>		638,07	Preço Total =>		8.690,51

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	55,13	55,13	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	33,77	35,56	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	22,10	2,74	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	40,73	16,83	
				MO sem LS =>	10,65	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI =>	68,91
				Quant. =>		638,07	Preço Total =>		43.969,40

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,29	4,29	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	26,11	3,01	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	31,39	1,28	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,36
				Quant. =>		310,00	Preço Total =>		1.661,60

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	184,73	184,73	
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	27,86	0,03	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	26,11	1,61	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	31,39	1,75	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	29,18	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,68	11,12	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	148,52	170,20	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	46,18			Valor com BDI =>	230,91
				Quant. =>		310,00	Preço Total =>		71.582,10

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	5,49	5,49	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0829000	31,39	2,60	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	26,11	2,89	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,86
				Quant. =>		243,09	Preço Total =>		1.667,59

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	87,11	87,11	

CÂMARA MUNICIPAL DE REDEÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,86	0,50	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	31,39	8,69	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	26,11	9,68	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	29,18	0,38	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	39,23	3,17	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	71,32	0,17	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,73	0,21	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	252,27	22,70	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	39,63	41,61	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	108,88
						Quant. =>	91,38	Preço Total =>	9.949,45

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	52,16	52,16	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,39	3,51	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	26,11	5,40	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	29,18	0,38	
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,86	0,50	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,73	0,10	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	21,99	23,08	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	71,32	0,08	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	252,27	11,35	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,23	7,76	
MO sem LS =>					2,92	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,39
Valor do BDI =>					13,04			Valor com BDI =>	65,20
						Quant. =>	151,71	Preço Total =>	9.891,49

7			ESQUADRIAS					199.493,17	
7.1			MADEIRA					42.328,64	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090805	SEDOP	Alizar em madeira de lei	0	m	1,0000000	20,31	20,31	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	31,75	3,17	
Auxiliar Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	1,1000000	15,59	17,14	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,38
						Quant. =>	162,00	Preço Total =>	4.111,56

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição n	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	606,85	606,85	
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	25,89	31,06	
Composição n Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	31,75	101,60	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	263,02	263,02	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	180,00	108,00	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,59	93,54	
				MO sem LS =>	44,36	LS =>	52,65	MO com LS =>	97,01
				Valor do BDI =>	151,71			Valor com BDI =>	758,56
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	24.273,92

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	663,96	663,96
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,13	31,35
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,7000000	31,75	149,22
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	180,00	108,00

Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	272,22	272,22	
				MO sem LS =>	59,60	LS =>	70,74	MO com LS =>	130,34
				Valor do BDI =>	165,99			Valor com BDI =>	829,95
						Quant. =>	16,80	Preço Total =>	13.943,16

7.2			METÁLICOS					16.506,00	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composiçã o Auxiliar Insumo	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	33,77	10,08	
	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,74	0,82	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	2.724,00

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	55,13	55,13	
Composição Auxiliar Insumo	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	33,77	35,56	
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	22,10	2,74	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	40,73	16,83	
				MO sem LS =>	10,65	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI =>	68,91
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	13.782,00

7.3			OUTROS MATERIAIS					140.658,53
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0	m²	1,0000000	877,45	877,45
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	31,97	89,51
o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	26,11	73,10
Composição								
n Auxiliar								
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	269,59	269,59
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	424,05	445,25
				MO sem LS =>	49,16	LS =>	58,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	219,36			1.096,81
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>
								32.904,30

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	0	m²	1,0000000	990,75	990,75	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	30,71	46,06	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87	
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	248,52	260,94	
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	658,88	658,88	
				MO sem LS =>	22,55	LS =>	26,76	MO com LS =>	49,31
				Valor do BDI =>	247,68			Valor com BDI =>	1.238,43
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	37.152,90

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	0	m²	1,0000000	863,77	863,77	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	26,11	91,38	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	32,12	112,42	
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	424,05	445,25	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	214,72	214,72	
				MO sem LS =>	61,70	LS =>	73,22	MO com LS =>	134,92
				Valor do BDI =>	215,94			Valor com BDI =>	1.079,71
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	53.985,50

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	0	un	1,0000000	1.445,81	1.445,81
Composição	091507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	0	m²	3,3600000	69,09	232,14
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,7500000	25,89	97,08
Composição	100270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	0	cj	1,0000000	330,16	330,16
Composição	090809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	0	m²	0,7500000	285,00	213,75
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,7500000	31,75	119,06

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição	090805	SEDOP	Alizar em madeira de lei	0	m	5,8000000	20,31	117,79	
o Auxiliar Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,6800000	199,90	335,83	
				MO sem LS =>	153,64	LS =>	182,31	MO com LS =>	335,95
				Valor do BDI =>	361,45			Valor com BDI =>	1.807,26
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	5.421,78

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0	m²	1,0000000	789,71	789,71	
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	30,71	132,05	
Composição o Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	24,87	106,94	
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	550,72	550,72	
				MO sem LS =>	75,27	LS =>	89,32	MO com LS =>	164,59
				Valor do BDI =>	197,42			Valor com BDI =>	987,13
						Quant. =>	11,34	Preço Total =>	11.194,05

8			REVESTIMENTOS					56.656,96	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	0	m²	1,0000000	139,90	139,90	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9500000	32,12	30,51	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,11	13,05	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,30	6,50	
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	1,0500000	77,90	81,79	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000000	5,37	8,05	
				MO sem LS =>	13,39	LS =>	15,90	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	174,87
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.497,40

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	16,95	16,95	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,13	5,22	
Composição o Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	759,51	5,31	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,12	6,42	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,18
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	847,20

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	42,96	42,96	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,11	8,87	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,12	18,30	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	526,40	15,79	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	11,60	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	53,70
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	10.740,00

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	0	m	1,0000000	53,61	53,61	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	526,40	15,79	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	32,12	14,45	
Composição o Auxiliar	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0	m²	0,5000000	14,66	7,33	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	26,11	11,74	
Composição o Auxiliar Insumo	D00355	SEDOP	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	kg	0,5500000	7,83	4,30	
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	67,01
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	2.412,36

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,88	50,88	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	526,40	15,79	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,12	21,52	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,11	13,57	
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	14,40	MO com LS =>	26,53
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	63,60

Quant. => 400,00 Preço Total => 25.440,00

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	68,60	68,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,12	17,66	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,11	3,13	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,30	5,20	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,90	40,84	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,37	1,77	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	17,15			Valor com BDI =>	85,75
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>	13.720,00

9			RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS					20.033,04	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	1.056,85	1.056,85	
Composição n Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,12	25,69	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	959,12	997,48	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,84	12,78	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	16,78	MO com LS =>	30,92
				Valor do BDI =>	264,21			Valor com BDI =>	1.321,06
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.642,12

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	1,0000000	28,76	28,76	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,13	5,22	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000000	11,58	12,73	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,37	0,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,30	0,65	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,40	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	35,95
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	4.314,00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0	m²	1,0000000	911,93	911,93	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,12	25,69	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,84	11,36	
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	821,14	853,98	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	16,78	MO com LS =>	30,92
				Valor do BDI =>	227,98			Valor com BDI =>	1.139,91
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	4.559,64

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	0	m²	1,0000000	958,69	958,69	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,12	25,69	
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	874,29	909,26	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	2,84	2,84	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	16,78	MO com LS =>	30,92
				Valor do BDI =>	239,67			Valor com BDI =>	1.198,36
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	4.793,44

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	993,03	993,03
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,12	25,69
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	899,12	935,08

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

MO sem LS => 14,14 LS => 16,78 MO com LS => 30,92
Valor do BDI => 248,25 Valor com BDI => 1.241,28
Quant. => 3,00 Preço Total => 3.723,84

10			PISOS					61.773,23	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0	m²	1,0000000	138,15	138,15	
Composição o Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0070000	1.969,23	13,78	
Composição n Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,0200000	104,52	2,09	
Composição o Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,0200000	1.039,97	20,79	
Composição o Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	101,49	101,49	
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	20,22	MO com LS =>	37,26
				Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	172,68
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	17.268,00

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	83,08	83,08	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,12	12,84	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	87,44	6,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	51,13	20,45	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	207,07	22,77	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	103,85
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	4.154,00

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	42,75	42,75	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,12	8,03	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,13	15,67	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	87,44	3,20	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	51,13	15,85	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,36	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	53,43
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	3.740,10

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000	86,25	86,25	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,13	13,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,30	6,50	
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	27,81	29,20	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,37	5,37	
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	16,54	MO com LS =>	30,47
				Valor do BDI =>	21,56			Valor com BDI =>	107,81
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	8.624,80

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	101,49	101,49	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2300000	31,75	7,30	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3300000	32,12	10,59	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	51,13	20,96	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	207,07	20,70	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	87,44	10,49	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	250,00	10,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300000	18,62	0,55	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,86	MO com LS =>	25,53
				Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	126,86
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	4.566,96

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

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o	130715 SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	128,84	128,84	
Composição o Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,11	6,52	
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,12	20,87	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200000	2,84	24,48	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200000	5,37	0,64	
Insumo	A00067 SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,0700000	71,34	76,33	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	10,07	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	32,21			Valor com BDI =>	161,05
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	19.326,00

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	0	m²	1,0000000	261,98	261,98	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,11	15,66	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,12	19,27	
Insumo	A00387	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	214,24	218,52	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	51,13	7,66	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	87,44	0,87	
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI =>	65,49			Valor com BDI =>	327,47
						Quant. =>	12,50	Preço Total =>	4.093,37

11			FORROS					34.503,00	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	0	m²	1,0000000	92,01	92,01	
Composição n Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,71	24,56	
Insumo	D00443	SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	56,39	0,84	
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46	
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407000	3,60	2,66	
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	50,00	0,20	
Insumo	D00445	SEDOP	Rebite aba larga	Material	kg	0,0247000	26,41	0,65	
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	41,68	2,08	
Insumo	D00442	SEDOP	Arame liso galva	Material	kg	0,1700000	24,50	4,16	
Insumo	D00446	SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	17,48	2,69	
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123000	16,89	0,20	
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	45,31	20,97	
Insumo	D00451	SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,82	2,80	
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543000	50,00	7,71	
Insumo	D00444	SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	2,38	0,58	
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	13,13	MO com LS =>	24,19
				Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI =>	115,01
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	34.503,00

12			PINTURAS					167.428,55	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	56,74	56,74	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,13	9,14	
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	33,78	23,64	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	179,98	14,39	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	47,53	2,37	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	60,00	6,60	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	11,52	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	70,92
						Quant. =>	2.112,89	Preço Total =>	149.846,15

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	30,30	30,30
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	26,11	3,96

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	33,77	12,32	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,29	1,64	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	23,00	12,28	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,61	0,10	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	37,87
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	4.544,40

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-880	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,77	34,77	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,77	33,77	
Composição o Auxiliar	013017	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	UN	0,0010000	1.005,73	1,00	
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	43,46
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	13.038,00

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					53.948,56	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	0,80	0,80
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0215000	26,11	0,56
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	32,48	0,24
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,00
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	120,00

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,53	50,53	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Composição o Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,98	38,98	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,86	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	63,16
						Quant. =>	105,00	Preço Total =>	6.631,80

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	89,46	89,46	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	27,11	10,23	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	32,48	39,23	
Insumo	00045214	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	18,35	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	111,82
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	2.571,86

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-876	Próprio	Serviço para manutenção preventiva e corretiva de elétrica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	133,05	133,05	
Composição o Auxiliar	013017	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	UN	0,1000000	1.005,73	100,57	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,48	32,48	
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	12,27	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	166,31
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	41.577,50

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	81,27	81,27	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	27,11	5,43	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	32,48	20,84	
Insumo	00045217	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR/ PLAFON BOX, FACE RECUADA, QUADRADA, *12 X 12 X 13,5* CM, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, PARA LAMPADA PAR20 (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	00045183	SINAPI	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,75	MO com LS =>	17,95
				Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	101,58

Quant. => 30,00 Preço Total => 3.047,40

14			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					17.313,00	
14.1			PONTOS					17.313,00	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	318,74	318,74
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	26,52	79,56
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	32,52	97,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,72	32,64
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,86	106,32
				MO sem LS =>	53,91	LS =>	63,99	MO com LS =>	117,90
				Valor do BDI =>	79,68			Valor com BDI =>	398,42
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	9.960,50

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	0	pt	1,0000000	235,28	235,28	
Composição o Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,30	105,20	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,52	130,08	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	85,10	MO com LS =>	156,80
				Valor do BDI =>	58,82			Valor com BDI =>	294,10
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	7.352,50

15			INSTALAÇÕES HIDR0SSANITÁRIAS					586.136,41	
15.1			AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS					54.585,20	
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	0		pt	1,0000000	142,20	142,20
Composiçã o Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	0,3000000	474,02	142,20
				MO sem LS =>	25,62	LS =>	30,42	MO com LS =>	56,04
				Valor do BDI =>	35,55			Valor com BDI =>	177,75
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	7.110,00

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	0	un	1,0000000	4.994,16	4.994,16	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,5000000	31,40	141,30	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,5000000	25,52	114,84	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,0000000	0,29	0,87	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000000	406,78	2.033,90	
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	un	1,0000000	2.529,97	2.529,97	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000000	10,68	21,36	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000000	30,69	122,76	
				MO sem LS =>	79,31	LS =>	94,11	MO com LS =>	173,42
				Valor do BDI =>	1.248,54			Valor com BDI =>	6.242,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.242,70

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-877	Próprio	Serviço para manutenção preventiva e corretiva de serviços hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	131,95	131,95	
Composição o Auxiliar	013017	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	UN	0,1000000	1.005,73	100,57	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,38	31,38	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,19
				Valor do BDI =>	32,98			Valor com BDI =>	164,93
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	41.232,50

15.2			ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS					480.895,31	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	1,0000000	217,44	217,44	
Composição o Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	0,4000000	543,60	217,44	
				MO sem LS =>	56,39	LS =>	66,93	MO com LS =>	123,32
				Valor do BDI =>	54,36			Valor com BDI =>	271,80
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	5.436,00

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	0	m	1,0000000	23,78	23,78	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	31,40	7,53	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	25,52	6,12	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1333000	9,95	1,32	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	1,0500000	7,87	8,26	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	29,72
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>		1.783,20

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	0	m	1,0000000	30,85	30,85	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,40	9,42	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,52	7,65	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	9,95	1,09	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,0500000	11,94	12,53	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	55,17	0,16	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,56
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	1.388,16

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0	m	1,0000000	46,08	46,08	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4800000	31,40	15,07	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4800000	25,52	12,24	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,95	1,49	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	55,17	0,27	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,20	17,01	
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	10,04	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	57,60
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>		806,40

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição n	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	49,39	49,39	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	25,52	13,27	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	31,40	16,32	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,63	17,46	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,95	1,79	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	10,87	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	61,73
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	864,22

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-868	Próprio	Serviço de sucção e esgotamento de fossa, transporte por caminhão limpa-fossa e destinação final	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,74	397,74	
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,17	4,82	
Composição o Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	376,12	376,12	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,09	4,06	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,0000000	6,37	12,74	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	16,09	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI =>	99,43			Valor com BDI =>	497,17
						Quant. =>	700,00	Preço Total =>	348.019,00

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP-869	Próprio	Serviço de limpeza e desobstrução de caixa de passagem e de gordura, de alvenaria, manual ou com equipamentos de auto vácuo, com retirada e destinação final dos resíduos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Serv.	1,0000000	214,38	214,38
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,17	4,82

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5000000	376,12	188,06	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,38	4,70	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,09	4,06	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,0000000	6,37	12,74	
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,51	MO com LS =>	21,20
				Valor do BDI =>	53,59			Valor com BDI =>	267,97
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	6.431,28	

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-870	Próprio	Serviço de desentupimento de vaso sanitário,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Serv.	1,0000000	198,30	198,30	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,11	26,11	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	31,38	156,90	
Insumo	11461	ORSE	Desentupidor de vaso sanitário	Material	un	1,0000000	15,29	15,29	
				MO sem LS =>	58,22	LS =>	69,09	MO com LS =>	127,31
				Valor do BDI =>	49,57			Valor com BDI =>	247,87
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>		3.718,05

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-871	Próprio	Serviço de desentupimento e limpeza de tubulação de Esgoto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	299,87	299,87	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,11	5,22	
Composição o Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6900000	376,12	259,52	
Composição o Auxiliar	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	19,31	19,31	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,38	6,27	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5000000	6,37	9,55	
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	20,90	MO com LS =>	38,50
				Valor do BDI =>	74,96			Valor com BDI =>	374,83
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	112.449,00

15.3			AGUAS PLUVIAIS:					50.655,90	
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	0	m	1,0000000	385,66	385,66	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	0,4000000	104,52	41,80	
Composição o Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,2000000	172,64	207,16	
Composição o Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,1200000	907,38	108,88	
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,2400000	101,81	24,43	
Composição o Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	0,1600000	21,22	3,39	
				MO sem LS =>	62,37	LS =>	74,03	MO com LS =>	136,40
				Valor do BDI =>	96,41			Valor com BDI =>	482,07
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	9.641,40	

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-872	Próprio	Serviço de desentupimento e limpeza de tubulação pluvial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	218,75	218,75	
Composição o Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5000000	376,12	188,06	
Composição o Auxiliar	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	Conversão InfoWORca	m	0,5000000	19,31	9,65	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,38	6,27	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,11	5,22	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5000000	6,37	9,55	
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	14,52	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	54,68			Valor com BDI =>	273,43
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	41.014,50

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	226,18	226,18
Composição o	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,12	12,84

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar Insumo	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,11	10,44	
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,45	2,90	
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	200,00	200,00	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,41
			Valor do BDI =>	56,54			Valor com BDI =>	282,72
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1.979,04

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	23,30	23,30	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	32,48	5,73	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	27,11	1,49	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	16,08	16,08	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,69	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	29,12
						Quant. =>	31,00	Preço Total =>	902,72

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição n	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	0	un	1,0000000	52,70	52,70	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,11	5,22	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,12	6,42	
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000000	41,06	41,06	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	65,87
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>	2.766,54

17			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:					42.259,40	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	0	un	1,0000000	1.541,74	1.541,74	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	25,52	84,21	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	31,40	103,62	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	299,00	299,00	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000000	992,50	992,50	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,37	0,48	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	15,99	15,99	
				MO sem LS =>	58,15	LS =>	69,02	MO com LS =>	127,17
				Valor do BDI =>	385,43			Valor com BDI =>	1.927,17
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.854,34

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000	321,83	321,83	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,12	16,06	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,11	13,05	
Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	603,05	4,82	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	287,90	287,90	
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	80,45			Valor com BDI =>	402,28
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	3.620,52

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190789	SEDOP	Cabide cromado	0	un	1,0000000	72,38	72,38	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,11	7,83	
Composição o Auxiliar Insumo	H00370	SEDOP	Cabide cromado	Material	un	1,0000000	54,92	54,92	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	90,47
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	814,23

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

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	190,70	190,70	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	25,52	12,76	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	31,40	15,70	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,29	0,08	
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	162,16	162,16	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	47,67			Valor com BDI =>	238,37
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	2.383,70

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	191089	SEDOP	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	0	un	1,0000000	1.977,19	1.977,19	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,5000000	25,52	63,80	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,5000000	31,40	78,50	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	H00167	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000000	113,63	113,63	
Insumo	H00377	SEDOP	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	Material	un	1,0000000	1.720,97	1.720,97	
				MO sem LS =>	44,05	LS =>	52,29	MO com LS =>	96,34
				Valor do BDI =>	494,29			Valor com BDI =>	2.471,48
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.942,96

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	84,27	84,27	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,11	10,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,12	12,84	
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	60,99	60,99	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>	105,33
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	737,31

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	108,82	108,82	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,11	10,44	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,12	12,84	
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	85,54	85,54	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	136,02
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	952,14

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	82,99	82,99	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,12	6,42	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,11	5,22	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	71,35	71,35	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	20,74			Valor com BDI =>	103,73
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.037,30

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	0	un	1,0000000	14,14	14,14	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	31,40	5,02	
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000000	9,12	9,12	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,67
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	176,70

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	0	un	1,0000000	109,36	109,36	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	25,52	1,02	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	31,40	3,76	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,29	0,12	
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	un	1,0000000	104,46	104,46	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,31

Valor do BDI => 27,34
Quant. => 10,00
Valor com BDI => 136,70
Preço Total => 1.367,00

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	0	un	1,0000000	107,52	107,52	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	31,40	3,76	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	25,52	1,02	
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	1,0000000	102,62	102,62	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,29	0,12	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	134,40
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		1.344,00

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	806,72	806,72	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6063000	26,11	15,83	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3121000	31,38	41,17	
Composição o Auxiliar	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,57	57,14	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	106,35	9,36	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08	
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	670,14	670,14	
				MO sem LS =>	17,84	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,02
				Valor do BDI =>	201,68			Valor com BDI =>	1.008,40
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.025,20

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-881	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços gerais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,01	36,01	
Composição o Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,96	25,96	
Composição o Auxiliar	013017	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	UN	0,0100000	1.005,73	10,05	
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	45,01
					Quant. =>	400,00	Preço Total =>		18.004,00

18			URBANIZAÇÃO					42.997,21	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0	m³	1,0000000	485,61	485,61	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,13	156,78	
Composição o Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	30,63	9,49	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	87,44	105,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,1600000	51,13	212,70	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84	
				MO sem LS =>	48,06	LS =>	57,03	MO com LS =>	105,09
				Valor do BDI =>	121,40			Valor com BDI =>	607,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	607,01

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia erejuntamento)	0	m²	1,0000000	152,03	152,03	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,13	26,13	
Composição o Auxiliar	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0	m³	0,0170000	485,61	8,25	
Composição o Auxiliar	280012	SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,90	31,90	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	87,44	8,74	
Insumo	D00339	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000000	77,01	77,01	
				MO sem LS =>	18,39	LS =>	21,83	MO com LS =>	40,22
				Valor do BDI =>	38,00			Valor com BDI =>	190,03
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	11.401,80

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	0	m	1,0000000	58,68	58,68
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3940000	26,11	10,28

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0090000	603,05	5,42	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3940000	32,12	12,65	
Insumo	U00020	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	Material	m	1,0000000	30,33	30,33	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	14,67			Valor com BDI =>	73,35
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	220,05

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	36,91	36,91	
Composição o Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,28	7,88	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,13	7,83	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	119,61	5,98	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,50	15,22	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,34	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	46,13
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	4.613,00

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	0	m³	1,0000000	1.162,91	1.162,91	
Composição o Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	907,38	907,38	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,6600000	32,12	85,43	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,5100000	26,13	170,10	
				MO sem LS =>	175,25	LS =>	207,96	MO com LS =>	383,21
				Valor do BDI =>	290,72			Valor com BDI =>	1.453,63
						Quant. =>	1,60	Preço Total =>	2.325,80

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	609,44	609,44	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8775455	27,11	23,79	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9489545	32,48	128,26	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	45,19	90,38	
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	29,86	119,44	
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	Material	UN	1,0000000	247,57	247,57	
				MO sem LS =>	47,74	LS =>	56,66	MO com LS =>	104,40
				Valor do BDI =>	152,36			Valor com BDI =>	761,80
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	4.570,80

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	348,60	348,60	
Composição o Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8781000	69,35	60,89	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6113000	27,33	16,70	
Composição o Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2474000	250,20	61,89	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0567000	26,11	79,81	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31	
				MO sem LS =>	41,47	LS =>	49,22	MO com LS =>	90,69
				Valor do BDI =>	87,15			Valor com BDI =>	435,75
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.178,75

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-878	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de jardinagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,33	27,33	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,33	27,33	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	34,16
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	17.080,00

19			DETETIZAÇÃO E LIMPEZA					124.024,84
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CÂMARA MUNICIPAL DE REDEÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

Composiçã o	COMP-873	Próprio	Detetização e desratização com micro pulverização, incluindo iscas para ratos, produtos registrados no MS, com químico responsável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Serv.	1,0000000	992,52	992,52	
Composiçã o Auxiliar	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO EARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	0,0100000	22.947,29	229,47	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,11	13,05	
Insumo	320	Próprio	Produtos Químicos para detetização em geral, Incluso Inseticida, Raticida, Produto para escorpião/pulgas/formigas (complementar), Incluso Epi Completo, Pulverizador costal a Combustao	Material	CJ	1,0000000	750,00	750,00	
				MO sem LS =>	134,54	LS =>	98,76	MO com LS =>	233,30
				Valor do BDI =>	248,13			Valor com BDI =>	1.240,65
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	14.887,80

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-874	Próprio	Serviço de Limpeza e higienização nos forros com bomba de sucção elétrica de moderada pressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,81	42,81	
Composição o Auxiliar	055283	SBC	MANGUEIRA COM ENGATE RAPIDO E UNIAO 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	CJ	0,0050000	677,10	3,38	
Composição o Auxiliar	7868	ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Diversos	Un	0,0050000	7.603,26	38,01	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,11	1,30	
Insumo	10563	ORSE	Material de limpeza	Material	mês	0,0005000	131,67	0,06	
Insumo	3792	ORSE	Água	Material	I	2,0000000	0,03	0,06	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	53,51
						Quant. =>	1.400,00	Preço Total =>	74.914,00

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-875	Próprio	Serviços de limpeza, conservação, higienização e asseios das caixas d'água	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	308,93	308,93	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,11	1,30	
Composição o Auxiliar	7868	ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Diversos	Un	0,0400000	7.603,26	304,13	
Composição o Auxiliar	055283	SBC	MANGUEIRA COM ENGATE RAPIDO E UNIAO 2.1/2***	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	CJ	0,0050000	677,10	3,38	
Insumo	10563	ORSE	Material de limpeza	Material	mês	0,0005000	131,67	0,06	
Insumo	3792	ORSE	Água	Material	I	2,0000000	0,03	0,06	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	77,23			Valor com BDI =>	386,16
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	9.267,84

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP-882	Próprio	Descupinização: Tratamento das áreas infestadas através de perfuração do local e aplicação de cupinicidas por meio de pulverização e/ou injeção	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	55,46	55,46	
Composição o Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,53	34,53	
Composição o Auxiliar	013347	SBC	FURADEIRA ELETRICA 1/2" BOSCH	MAQUINAS E FERRAMENTAS	H	0,0400000	143,15	5,72	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,11	13,05	
Insumo	3140	ORSE	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	Material	L	0,0500000	43,33	2,16	
				MO sem LS =>	14,25	LS =>	16,91	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	69,32
						Quant. =>	360,00	Preço Total =>	24.955,20

20			LIMPEZA FINAL					12.256,15	
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,45	10,45	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,06
						Quant. =>	938,45	Preço Total =>	12.256,15

Total sem BDI 1.368.162,47
Total do BDI 341.983,34
Total Geral 1.710.145,81



Obra
MANUTENÇÃO PREDIAL CAMARA REDENÇÃO

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,66%
Mensalista: 72,10%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.947,20	5.947,20	0,35 %
1.1	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	m2/mês	160	29,74	37,17	5.947,20	0,35 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		40.090,62	40.090,62	2,34 %
2.1	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	100	5,22	6,52	652,00	0,04 %
2.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	2	552,72	690,90	1.381,80	0,08 %
2.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	110	88,02	110,02	12.102,20	0,71 %
2.4	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	6	779,56	974,45	5.846,70	0,34 %
2.5	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	6	381,44	476,80	2.860,80	0,17 %
2.6	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	20	36,02	45,02	900,40	0,05 %
2.7	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	24	16,87	21,08	505,92	0,03 %
2.8	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	24	13,30	16,62	398,88	0,02 %
2.9	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	100	11,72	14,65	1.465,00	0,09 %
2.10	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	18	33,74	42,17	759,06	0,04 %
2.11	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	15	14,21	17,76	266,40	0,02 %
2.12	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	un	40	11,72	14,65	586,00	0,03 %
2.13	020856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	un	16	71,91	89,88	1.438,08	0,08 %
2.14	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	60	41,07	51,33	3.079,80	0,18 %
2.15	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	60	38,13	47,66	2.859,60	0,17 %
2.16	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	40	41,07	51,33	2.053,20	0,12 %
2.17	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	15	29,29	36,61	549,15	0,03 %
2.18	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	15	23,45	29,31	439,65	0,03 %
2.19	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	20	14,66	18,32	366,40	0,02 %
2.20	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	70	7,33	9,16	641,20	0,04 %
2.21	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	m	70	3,31	4,13	289,10	0,02 %
2.22	021536	SEDOP	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	m²	16	6,53	8,16	130,56	0,01 %
2.23	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	16	25,94	32,42	518,72	0,03 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.571,70	1.571,70	0,09 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	10	104,52	130,65	1.306,50	0,08 %
3.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	10	21,22	26,52	265,20	0,02 %
4			ESTRUTURA		1		55.809,42	55.809,42	3,26 %
4.1			CONCRETO		1		29.469,42	29.469,42	1,72 %
4.1.1	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	3	4.124,66	5.155,82	15.467,46	0,90 %
4.1.2	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	2	4.239,72	5.299,65	10.599,30	0,62 %
4.1.3	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	3	907,38	1.134,22	3.402,66	0,20 %
4.2	COMP-879	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de pedreiro	H	500	42,15	52,68	26.340,00	1,54 %
5			PAREDES E PAINEIS		1		34.842,91	34.842,91	2,04 %
5.1	061460	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	24	256,42	320,52	7.692,48	0,45 %
5.2	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	10	984,89	1.231,11	12.311,10	0,72 %
5.3	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	40	66,18	82,72	3.308,80	0,19 %
5.4	104723	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	33	279,53	349,41	11.530,53	0,67 %
6			COBERTURA		1		147.412,14	147.412,14	8,62 %
6.1			MANUTENÇÃO E PINTURA		1		147.412,14	147.412,14	8,62 %
6.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	638,07	10,90	13,62	8.690,51	0,51 %
6.1.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	638,07	55,13	68,91	43.969,40	2,57 %
6.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	310	4,29	5,36	1.661,60	0,10 %

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

6.1.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	310	184,73	230,91	71.582,10	4,19 %
6.1.5	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOs, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	243,09	5,49	6,86	1.667,59	0,10 %
6.1.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,38	87,11	108,88	9.949,45	0,58 %
6.1.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	151,71	52,16	65,20	9.891,49	0,58 %
7			ESQUADRIAS		1		199.493,17	199.493,17	11,67 %
7.1			MADEIRA		1		42.328,64	42.328,64	2,48 %
7.1.1	090805	SEDOP	Alizar em madeira de lei	m	162	20,31	25,38	4.111,56	0,24 %
7.1.2	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	32	606,85	758,56	24.273,92	1,42 %
7.1.3	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	16,8	663,96	829,95	13.943,16	0,82 %
7.2			METÁLICOS		1		16.506,00	16.506,00	0,97 %
7.2.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	200	10,90	13,62	2.724,00	0,16 %
7.2.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	200	55,13	68,91	13.782,00	0,81 %
7.3			OUTROS MATERIAIS		1		140.658,53	140.658,53	8,22 %
7.3.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	30	877,45	1.096,81	32.904,30	1,92 %
7.3.2	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	990,75	1.238,43	37.152,90	2,17 %
7.3.3	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	50	863,77	1.079,71	53.985,50	3,16 %
7.3.4	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	3	1.445,81	1.807,26	5.421,78	0,32 %
7.3.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	11,34	789,71	987,13	11.194,05	0,65 %
8			REVESTIMENTOS		1		56.656,96	56.656,96	3,31 %
8.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	20	139,90	174,87	3.497,40	0,20 %
8.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	40	16,95	21,18	847,20	0,05 %
8.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	200	42,96	53,70	10.740,00	0,63 %
8.4	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	m	36	53,61	67,01	2.412,36	0,14 %
8.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	50,88	63,60	25.440,00	1,49 %
8.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	160	68,60	85,75	13.720,00	0,80 %
9			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		20.033,04	20.033,04	1,17 %
9.1	120481	SEDOP	Peitoril em mamore branco e=2cm	m²	2	1.056,85	1.321,06	2.642,12	0,15 %
9.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	120	28,76	35,95	4.314,00	0,25 %
9.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	4	911,93	1.139,91	4.559,64	0,27 %
9.4	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	4	958,69	1.198,36	4.793,44	0,28 %
9.5	120165	SEDOP	Soleira em mamore branco e=2cm	m²	3	993,03	1.241,28	3.723,84	0,22 %
10			PISOS		1		61.773,23	61.773,23	3,61 %
10.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	100	138,15	172,68	17.268,00	1,01 %
10.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	40	83,08	103,85	4.154,00	0,24 %
10.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	70	42,75	53,43	3.740,10	0,22 %
10.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derapante	m²	80	86,25	107,81	8.624,80	0,50 %
10.5	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	36	101,49	126,86	4.566,96	0,27 %
10.6	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	120	128,84	161,05	19.326,00	1,13 %
10.7	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	12,5	261,98	327,47	4.093,37	0,24 %
11			FORROS		1		34.503,00	34.503,00	2,02 %
11.1	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	300	92,01	115,01	34.503,00	2,02 %
12			PINTURAS		1		167.428,55	167.428,55	9,79 %
12.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	2112,89	56,74	70,92	149.846,15	8,76 %
12.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	30,30	37,87	4.544,40	0,27 %
12.3	COMP-880	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de pintor	H	300	34,77	43,46	13.038,00	0,76 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		53.948,56	53.948,56	3,15 %
13.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	120	0,80	1,00	120,00	0,01 %
13.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105	50,53	63,16	6.631,80	0,39 %
13.3	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	89,46	111,82	2.571,86	0,15 %
13.4	COMP-876	Próprio	Serviço para manutenção preventiva e corretiva de elétrica	H	250	133,05	166,31	41.577,50	2,43 %
13.5	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	81,27	101,58	3.047,40	0,18 %

14			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		1		17.313,00	17.313,00	1,01 %
14.1			PONTOS		1		17.313,00	17.313,00	1,01 %
14.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	25	318,74	398,42	9.960,50	0,58 %
14.1.2	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	25	235,28	294,10	7.352,50	0,43 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		586.136,41	586.136,41	34,27 %
15.1			AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		1		54.585,20	54.585,20	3,19 %
15.1.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	40	142,20	177,75	7.110,00	0,42 %
15.1.2	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	1	4.994,16	6.242,70	6.242,70	0,37 %
15.1.3	COMP-877	Próprio	Serviço para manutenção preventiva e corretiva de serviços hidráulico	H	250	131,95	164,93	41.232,50	2,41 %
15.2			ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		1		480.895,31	480.895,31	28,12 %
15.2.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	20	217,44	271,80	5.436,00	0,32 %
15.2.2	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	60	23,78	29,72	1.783,20	0,10 %
15.2.3	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	36	30,85	38,56	1.388,16	0,08 %
15.2.4	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	14	46,08	57,60	806,40	0,05 %
15.2.5	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	14	49,39	61,73	864,22	0,05 %
15.2.6	COMP-868	Próprio	Serviço de sucção e esgotamento de fossa, transporte por caminhão limpa-fossa e destinação final	m³	700	397,74	497,17	348.019,00	20,35 %
15.2.7	COMP-869	Próprio	Serviço de limpeza e desobstrução de caixa de passagem e de gordura, de alvenaria, manual ou com equipamentos de auto vácuo, com retirada e destinação final dos resíduos	Serv.	24	214,38	267,97	6.431,28	0,38 %
15.2.8	COMP-870	Próprio	Serviço de desentupimento de vaso sanitário,	Serv.	15	198,30	247,87	3.718,05	0,22 %
15.2.9	COMP-871	Próprio	Serviço de desentupimento e limpeza de tubulação de Esgoto	m	300	299,87	374,83	112.449,00	6,58 %
15.3			AGUAS PLUVIAIS:		1		50.655,90	50.655,90	2,96 %
15.3.1	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	20	385,66	482,07	9.641,40	0,56 %
15.3.2	COMP-872	Próprio	Serviço de desentupimento e limpeza de tubulação pluvial	m	150	218,75	273,43	41.014,50	2,40 %
16			INSTAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		1		5.648,30	5.648,30	0,33 %
16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	7	226,18	282,72	1.979,04	0,12 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	23,30	29,12	902,72	0,05 %
16.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	42	52,70	65,87	2.766,54	0,16 %
17			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1		42.259,40	42.259,40	2,47 %
17.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	2	1.541,74	1.927,17	3.854,34	0,23 %
17.2	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	9	321,83	402,28	3.620,52	0,21 %
17.3	190789	SEDOP	Cabide cromado	un	9	72,38	90,47	814,23	0,05 %
17.4	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	10	190,70	238,37	2.383,70	0,14 %
17.5	191089	SEDOP	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	un	2	1.977,19	2.471,48	4.942,96	0,29 %
17.6	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	7	84,27	105,33	737,31	0,04 %
17.7	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	7	108,82	136,02	952,14	0,06 %
17.8	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	10	82,99	103,73	1.037,30	0,06 %
17.9	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	10	14,14	17,67	176,70	0,01 %
17.10	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	un	10	109,36	136,70	1.367,00	0,08 %
17.11	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	10	107,52	134,40	1.344,00	0,08 %
17.12	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	806,72	1.008,40	3.025,20	0,18 %
17.13	COMP-881	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços gerais	H	400	36,01	45,01	18.004,00	1,05 %
18			URBANIZAÇÃO		1		42.997,21	42.997,21	2,51 %
18.1	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m³	1	485,61	607,01	607,01	0,04 %
18.2	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia erejuntamento)	m²	60	152,03	190,03	11.401,80	0,67 %
18.3	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	3	58,68	73,35	220,05	0,01 %
18.4	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	100	36,91	46,13	4.613,00	0,27 %
18.5	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	m³	1,6	1.162,91	1.453,63	2.325,80	0,14 %
18.6	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	609,44	761,80	4.570,80	0,27 %
18.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5	348,60	435,75	2.178,75	0,13 %
18.8	COMP-878	Próprio	Serviço por hora/homem para prestação de serviços de jardinagem	H	500	27,33	34,16	17.080,00	1,00 %
19			DETETIZAÇÃO E LIMPEZA		1		124.024,84	124.024,84	7,25 %
19.1	COMP-873	Próprio	Dedetização e desratização com micro pulverização, incluindo iscas para ratos, produtos registrados no MS, com químico responsável	Serv.	12	992,52	1.240,65	14.887,80	0,87 %

CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
CNPJ: 04.846.515/0001-68

19.2	COMP-874	Próprio	Serviço de Limpeza e higienização nos forros com bomba de sucção elétrica de moderada pressão	m²	1400	42,81	53,51	74.914,00	4,38 %
19.3	COMP-875	Próprio	Serviços de limpeza, conservação, higienização e asseios das caixas d'água	UN	24	308,93	386,16	9.267,84	0,54 %
19.4	COMP-882	Próprio	Descupinização: Tratamento das áreas infestadas através de perfuração do local e aplicação de cupinidas por meio de pulverização e/ou injeção	m²	360	55,46	69,32	24.955,20	1,46 %
20			LIMPEZA FINAL		1		12.256,15	12.256,15	0,72 %
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	938,45	10,45	13,06	12.256,15	0,72 %

Total sem BDI **1.368.162,47**
Total do BDI **341.983,34**
Total Geral **1.710.145,81**

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)
Bonificações e Despesas Indiretas - Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

COMPONENTES DO BDI		VALORES EM %
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Garantia/Seguro	0,80%
2	Risco	1,27%
3	Despesas Financeiras	1,23%
4	Administração Central	3,00%
5	Lucro	7,36%
II - Tributos %		
6	COFINS	3,00%
7	PIS/ PASEP	0,65%
8	ISSQN (do Local da Obra)	5,00%
9	Contribuição Patronal INSS	0,00%
10	IRPJ - Não Incidente	Não incide
11	CSLL - Não Incidente	Não incide
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		25,00%

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS:

Nota 01: As taxas de Encargos do B.D.I estão de acordo com o regime tributário da empresa.

Nota 02: As despesas indiretas e lucro estão de acordo com o Edital e com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,13%	Não Inside
B2	Feriados	4,16%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13° Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	50,98%	19,22%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,17%	8,29%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,55%	3,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
D	TOTAL	11,05%	4,14%
TOTAL(A+B+C+D)		95,00%	53,45%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,13%	Não Inside
B2	Feriados	4,16%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13° Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	50,98%	19,22%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,17%	8,29%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,18%	7,42%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,50%	0,37%
D	TOTAL	19,68%	7,79%
TOTAL(A+B+C+D)		118,66%	72,10%



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20261494659

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR PONCE NOGUEIRA LINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1016528035**

Registro: **915546PA**

Empresa contratada: **NOGUEIRA ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0001595377-PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Câmara Municipal de Redenção**

CPF/CNPJ: **04.846.515/0001-68**

AVENIDA GUARANTA

Nº: **450**

Complemento:

Bairro: **JARDIM UMUARAMA**

Cidade: **REDENÇÃO**

UF: **PA**

CEP: **68552220**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GUARANTA

Nº: **450**

Complemento:

Bairro: **JARDIM UMUARAMA**

Cidade: **REDENÇÃO**

UF: **PA**

CEP: **68552220**

Data de Início: **14/03/2026**

Previsão de término: **12/03/2027**

Coordenadas Geográficas: **-8.035034, -50.03402**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Câmara Municipal de Redenção**

CPF/CNPJ: **04.846.515/0001-68**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE
 EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: MANUTENÇÃO PREDIAL CÂMARA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - PARÁ

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR PONCE NOGUEIRA LINO - CPF: 046.417.751-09

Local

data

Câmara Municipal de Redenção - CNPJ: 04.846.515/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **14/03/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **12318076**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2A5WD
 Impresso em: 14/03/2026 às 13:10:01 por: , ip: 177.87.165.137

