CASTRO & LEMOS

REFORMA CÂMARA DE VEADORES

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Piauí
SBC - 02/2023 - Piauí
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.749,24	2,18 %
1.1	CREA	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1	233,94	290,08	290,08	0,09 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	414,62	514,12	1.542,36	0,50 %
1.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1756	2,26	2,80	4.916,80	1,59 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					41.016,59	13,28 %
2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	561	19,71	24,44	13.710,84	4,44 %
2.2	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1195	18,43	22,85	27.305,75	8,84 %
3			ESTRUTURA					213.029,90	68,96 %
3.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	561	158,35	196,35	110.152,35	35,66 %
3.2	11457	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	1195	69,43	86,09	102.877,55	33,30 %
4			ESQUADRIAS					11.565,28	3,74 %
4.1	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	9,8	693,01	859,33	8.421,43	2,73 %
4.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	5	507,08	628,77	3.143,85	1,02 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					26.588,29	8,61 %
5.1	100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	1.561,99	1.936,86	7.747,44	2,51 %

Raíffe Kay Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

5.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13	848,97	1.052,72	13.685,36	4,43 %
5.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	22,92	28,42	2.984,10	0,97 %
5.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	105	16,06	19,91	2.090,55	0,68 %
5.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	16,30	20,21	80,84	0,03 %
6			**PINTURA**					**5.066,34**	**1,64 %**
6.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	102	40,06	49,67	5.066,34	1,64 %
7			**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**					**4.916,80**	**1,59 %**
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1756	2,26	2,80	4.916,80	1,59 %

Total sem BDI	**249.154,96**
Total do BDI	**59.777,48**
Total Geral	**308.932,44**

Raiffe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 071603574
RAIFFE RAY
ENG.CIVIL

REFORMA CÂMARA DE VEREADORES

CASTRO & LEMOS

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Piauí
SBC - 02/2023 - Piauí
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.749,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CREA	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Serviços	UND	1,0000000	233,94	233,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 56,14		Valor com BDI =>		290,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	290,08
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	414,62	414,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,85	37,70
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	483,24	4,83
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,51	42,04
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,48	2,36
				MO sem LS => 44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI => 99,50		Valor com BDI =>		514,12
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.542,36
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,70	0,37
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,68	0,04

Ruan Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	11,80	0,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	12,61	1,26
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>		2,80
						Quant. =>	1.756,0000000	Preço Total =>	4.916,80
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						41.016,59
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2553000	24,12	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7195000	18,85	13,56
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,86
				Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>		24,44
						Quant. =>	561,0000000	Preço Total =>	13.710,84
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,56	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	17,72	1,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	12,61	12,61
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>		22,85
						Quant. =>	1.195,0000000	Preço Total =>	27.305,75
3			ESTRUTURA						213.029,90
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	158,35	158,35
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	24,12	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	18,85	3,58
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	118,49	125,59

Raithe Ramos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,16	0,99
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	8,6200000	2,18	18,79
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	38,00		Valor com BDI =>		196,35
						Quant. =>	561,0000000	Preço Total =>	110.152,35
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11457	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto		m²	1,0000000	69,43	69,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios		h	0,5000000	3,70	1,85
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0,0072000	11,61	0,08
Composição Auxiliar	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações		m²	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	12398	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa m2	Material		m²	1,0500000	36,41	38,23
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0108000	90,00	0,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0800000	91,17	7,29
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	17,72	8,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	12,61	7,56
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
				Valor do BDI =>	16,66		Valor com BDI =>		86,09
						Quant. =>	1.195,0000000	Preço Total =>	102.877,55
4			ESQUADRIAS						11.565,28
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		m²	1,0000000	693,01	693,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4000000	19,71	67,01
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4000000	24,06	81,80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	4,8000000	0,80	3,84

Ralfe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0040000	91,17	0,36
Insumo	029918	SBC	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	Material		m²	1,0000000	540,00	540,00
				MO sem LS =>	107,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,13
				Valor do BDI =>	166,32		Valor com BDI =>		859,33
						Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>	8.421,43
4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	507,08	507,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	18,85	7,54
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	19,81	39,62
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material		UN	4,0000000	7,48	29,92
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	430,00	430,00
				MO sem LS =>	32,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,51
				Valor do BDI =>	121,69		Valor com BDI =>		628,77
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.143,85
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						26.588,29
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.561,99	1.561,99
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0790000	278,75	22,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3280000	20,06	86,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	14,0670000	24,53	345,06
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,6280000	483,24	786,71
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,0000000	35,71	321,39
				MO sem LS =>	408,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	408,82
				Valor do BDI =>	374,87		Valor com BDI =>		1.936,86
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.747,44

Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	848,97	848,97
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2388000	278,75	66,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	20,06	4,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2381000	24,53	5,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0140000	4,76	0,06
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	1,0000000	771,74	771,74
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	203,75		Valor com BDI =>		1.052,72
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	13.685,36

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	20,06	2,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	24,53	2,82
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,1900000	14,93	17,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	4,76	0,04
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	5,50		Valor com BDI =>		28,42
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	2.984,10

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,06	16,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	20,06	4,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	24,53	4,97

Ralfe Reis Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material		M	1,0538000	4,04	4,25
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>		19,91
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	2.090,55
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2730000	20,06	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2730000	24,53	6,69
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>		20,21
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	80,84
6			PINTURA						5.066,34
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	40,06	40,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9600000	25,47	24,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	18,85	7,54
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	13,87	5,92
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	9,36	2,15
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	9,61		Valor com BDI =>		49,67
						Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	5.066,34
7			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						4.916,80
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2,26	2,26

Raiffe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,70	0,37
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0050000	9,68	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	11,80	0,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	12,61	1,26
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>		2,80
						Quant. =>	1.756,0000000	Preço Total =>	4.916,80

Total sem BDI	**249.154,96**
Total do BDI	**59.777,48**
Total Geral	**308.932,44**

Raiffe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA 071083574

RAIFFE RAY
ENG.CIVIL

REFORMA CÂMARA DE VEREADORES

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Piauí
SBC - 02/2023 - Piauí
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											6.749,24	2,18 %
1.1	CREA	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1	233,94	0,00	0,00	290,08	290,08	0,00	0,00	290,08	290,08	0,09 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	414,62	54,82	6,89	452,41	514,12	164,46	20,67	1.357,23	1.542,36	0,50 %
1.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1756	2,26	1,56	0,00	1,24	2,80	2.739,36	0,00	2.177,44	4.916,80	1,59 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											41.016,59	13,28 %
2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	561	19,71	17,17	2,26	5,01	24,44	9.632,37	1.267,86	2.810,61	13.710,84	4,44 %
2.2	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1195	18,43	17,82	0,07	4,96	22,85	21.294,90	83,65	5.927,20	27.305,75	8,84 %
3			ESTRUTURA											213.029,90	68,96 %
3.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	561	158,35	11,71	1,38	183,26	196,35	6.569,31	774,18	102.808,86	110.152,35	35,66 %
3.2	11457	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	1195	69,43	22,34	0,50	63,25	86,09	26.696,30	597,50	75.583,75	102.877,55	33,30 %
4			ESQUADRIAS											11.565,28	3,74 %
4.1	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	9,8	693,01	132,80	16,92	709,61	859,33	1.301,44	165,81	6.954,18	8.421,43	2,73 %
4.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	5	507,08	40,30	5,88	582,59	628,77	201,50	29,40	2.912,95	3.143,85	1,02 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA											26.588,29	8,61 %
5.1	100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	1.561,99	506,72	66,27	1.363,87	1.936,86	2.026,88	265,08	5.455,48	7.747,44	2,51 %
5.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13	848,97	15,88	24,84	1.012,00	1.052,72	206,44	322,92	13.156,00	13.685,36	4,43 %
5.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	22,92	4,60	0,56	23,26	28,42	483,00	58,80	2.442,30	2.984,10	0,97 %
5.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	105	16,06	9,82	1,10	8,99	19,91	1.031,10	115,50	943,95	2.090,55	0,68 %
5.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	16,30	10,93	1,32	7,96	20,21	43,72	5,28	31,84	80,84	0,03 %
6			PINTURA											5.066,34	1,64 %

Raffe Raylemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 0716083574

6.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	102	40,06	27,78	4,88	17,01	49,67	2.833,56	497,76	1.735,02	5.066,34	1,64 %
7			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											4.916,80	1,59 %
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1756	2,26	1,56	0,00	1,24	2,80	2.739,36	0,00	2.177,44	4.916,80	1,59 %
										Totais ->	77.963,70	4.204,41	226.764,33	308.932,44	

Total sem BDI	249.154,96
Total do BDI	59.777,48
Total Geral	308.932,44

Raiffe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA: 071083574

RAIFFE RAY
ENG.CIVIL

CASTRO & LEMOS

REFORMA CÂMARA DE VEREADORES

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Piauí
SBC - 02/2023 - Piauí
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.749,24	100,00% 6.749,24		
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00% 41.016,59	100,00% 41.016,59		
3	ESTRUTURA	100,00% 213.029,90	30,00% 63.908,97	40,00% 85.211,96	30,00% 63.908,97
4	ESQUADRIAS	100,00% 11.565,28			100,00% 11.565,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00% 26.588,29		50,00% 13.294,15	50,00% 13.294,15
6	PINTURA	100,00% 5.066,34			100,00% 5.066,34
7	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00% 4.916,80			100,00% 4.916,80
Porcentagem			36,15%	31,89%	31,97%
Custo			111.674,80	98.506,11	98.751,54
Porcentagem Acumulado			36,15%	68,03%	100,0%
Custo Acumulado			111.674,80	210.180,90	308.932,44

Raiffe Ray Lemos Lima
Engenheiro Civil
CREA 071503574
RAIFFE RAY
ENG.CIVIL