

 OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE			BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco			B.D.I. 24,92%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 26,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.269,34	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 000	Próprio	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,20 X 1,85 X 2,00 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UND	1,0000000	8.160,92	8.168,92	
Composição Auxiliar	102281	SINAPI	ESCRIVÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,00 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM REFORÇO DE 2 LAJES DE BLOCOS CERÂMICOS FORA DO Eixo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	12,6400000	5,84	71,28	
Composição Auxiliar	103335	SINAPI	HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ARRAÇAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	16,0000000	123,62	1.977,92	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	3,9600000	18,70	74,05	
Composição Auxiliar	84993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOÍ (CALÇADO) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO COMERCIAL, ESPESSURA 5 CM, AF. 09/2022	PISO - PISOS		m²	3,9600000	70,83	280,48	
Composição Auxiliar	87678	SINAPI	CRANCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	18,0000000	4,61	73,76	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 2 CM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	16,0000000	44,13	706,08	
Composição Auxiliar	88555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	18,9600000	33,72	643,05	
Composição Auxiliar	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BORDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO PARALELA À LAJE, AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	5,7200000	200,74	1.148,73	
Composição Auxiliar	104468	SINAPI	CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF. 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2600000	2.504,82	3.156,07	
				MO sem LS >>	1,164,89	LS >>	1,327,74	MO com LS >>	2.492,63	
				Valor do BDI >>	2.833,70			Valor com BDI >>	10.184,62	
						Quant. >>	1,0000000	Preço Total >>	10.104,62	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,81	29,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	20,50	3,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	24,70	4,70	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	8,0053000	11,06	8,85	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material		UN	1,0000000	21,24	21,24	
				MO sem LS >	3,26	LS >	3,72	MO com LS >	6,98	
				Valor do BDI >>	7,45			Valor com BDI >>	37,36	
						Quant. >>	2,0000000	Preço Total >>	74,72	
8			SERVIÇOS DIVERSOS						2.494,32	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 818	Próprio	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS (REF.: SINFRA - C1437)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,0000000	285,14	285,14	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	25,24	37,86	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	21,17	31,75	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,6 MM, VERGALHAO	Material		KG	13,8250900	16,02	130,51	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	1,2000000	26,81	32,17	
Insumo	18700	SINFRA	BATENTE DE FERRO	Material		M	2,1000000	25,17	52,85	
				MO sem LS >>	25,52	LS >>	29,09	MO com LS >>	54,61	
				Valor do BDI >>	71,05			Valor com BDI >>	356,19	
						Quant. >>	7,5000000	Preço Total >>	2.871,42	
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 911	Próprio	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCORBETURA, E = 1 MM (REF.: ORSE - 12842)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		M²	1,0000000	18,56	18,56	
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,2500000	29,28	5,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	25,18	8,27	
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCORBETURA, E = 1 MM	Material		m²	1,1000000	6,46	7,04	
Insumo	00047529	SINAPI	FITA DESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCORBETURA, L = 5 CM	Material		M	8,8800000	1,35	1,18	
				MO sem LS >>	4,10	LS >>	4,75	MO com LS >>	9,81	
				Valor do BDI >>	4,87			Valor com BDI >>	24,43	
						Quant. >>	38,0000000	Preço Total >>	732,00	
9			LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.621,88	

ANO 991

 OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco		B.D.I. 24,92%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Notista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
				MO sem LS >	0,79	LS >	0,90	MO com LS >	1,89
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>		5,09
						Quant. =>	956,6900000	Preço Total =>	3.342,55
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auditor	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2459000	26,95	6,92
Composição Auditor	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0820000	20,29	1,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,77	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,28	1,66
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		12,45
						Quant. =>	200,8790000	Preço Total =>	7.502,97
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auditor	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	26,95	4,39
Composição Auditor	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	20,28	1,10
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2295000	33,54	7,58
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>		16,42
						Quant. =>	856,6900000	Preço Total =>	10.782,84
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auditor	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2806000	26,95	7,56
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	6,4000000	0,77	0,30
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0276000	39,79	0,84
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,4968000	22,43	11,12
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>		24,75
						Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	623,79
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102719	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 7 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auditor	88319	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3805000	26,95	10,25
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	30,79	0,43
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	44,74	6,27
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	8,22		Valor com BDI =>		21,17
						Quant. =>	100,2000000	Preço Total =>	2.121,23
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ADICIONADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO BORDAS EXTERIORES DA OBRA). 10 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	48,72	48,72
Composição Auditor	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3559000	26,95	36,54
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	30,79	0,78
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2549000	44,74	11,40
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	14,66	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>		60,86
						Quant. =>	9,8300000	Preço Total =>	537,39

 OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco		B.D.I. 24,82%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 20,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,82	51,64	
Insunso	00002528	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Insunso	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,90	22,80	
Insunso	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	18,85	0,94	
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	21,58	0,12	
				MO sem LS =>	26,67	LS =>	30,39	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	26,35			Valor com BDI =>	132,12
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	8,388,52
5,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 005	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO OU PAREDE (REF.: ORSE - 625)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	86,79	86,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,4700000	20,28	29,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	25,82	41,82	
Insunso	00002543	SINAPI	BUCHA LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2"	Material	UN	0,6000000	0,32	0,22	
Insunso	00002552	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,3000000	3,18	0,95	
Insunso	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,3500000	5,01	0,70	
Insunso	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,3000000	1,90	0,27	
Insunso	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0450000	18,05	0,84	
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	21,58	0,12	
				MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,03	MO com LS =>	56,37
				Valor do BDI =>	21,62			Valor com BDI =>	108,41
						Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	8,548,08
5,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 005	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FAIXA (REF.: ORSE - 632)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	103,45	103,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,82	51,64	
Insunso	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Insunso	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,90	22,80	
Insunso	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	18,85	0,94	
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	21,58	0,12	
				MO sem LS =>	26,67	LS =>	30,39	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	25,77			Valor com BDI =>	129,22
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2,022,06
6			PINTURA						22,550,52
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAN, PMCSF 007	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA PVC / ACRÍLICA (REF.: SINAPI - 22125)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14	
Insunso	00003262	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,77	0,38	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,14
						Quant. =>	200,9200000	Preço Total =>	2,640,74
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8848S	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,95	1,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,28	0,45	
Insunso	00008085	SINAPI	SEALADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,05	1,84	

 CAMOCIM DE SÃO FÉLIX			OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco		B.O.I. 24,92%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Norista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	27,78	29,82		
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	15,72	MO com LS =>	29,51		
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	45,00		
						Quant. =>	731,4700000	Preço Total =>	32.816,15		
4			ESQUADRIAS						4.818,84		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	QuanL	Valor Unit	Total		
Composição	87644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	8,99	6,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1087000	25,46	2,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3075000	20,28	8,23		
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,95		
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	11,73		
						Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	113,18		
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	QuanL	Valor Unit	Total		
Composição	80822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERVIÇO (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	321,82	321,82		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	24,29	37,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	20,28	15,67		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", F= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAPPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	35,85	187,55		
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TUBO MEDIO (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARFAFEADO), CARALISA E LAMINADO, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	160,01	160,01		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,06	1,18		
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	22,26	MO com LS =>	41,79		
				Valor do BDI =>	80,19			Valor com BDI =>	402,81		
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.412,06		
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	QuanL	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EXIBITOR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	162,32	162,32		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7670000	24,20	18,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3840000	20,28	7,78		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSCA REDONDA PARA PORTA INTERIORE, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 6,5MM	Material		CJ	1,0000080	135,98	135,98		
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,74		
				Valor do BDI =>	48,45			Valor com BDI =>	202,77		
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.230,47		
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	QuanL	Valor Unit	Total		
Composição	102178	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	348,81	348,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5420000	20,28	31,27		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5860000	20,44	32,41		
Insumo	00018505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAU	Material		m²	1,0000000	229,13	229,13		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material		UN	2,1900000	8,33	8,72		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material		KG	8,9640000	36,56	35,24		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,8920000	2,54	7,59		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 288 G	Material		UN	8,3970000	30,86	12,25		
				MO sem LS =>	22,53	LS =>	25,69	MO com LS =>	48,22		
				Valor do BDI =>	86,87			Valor com BDI =>	435,48		
						Quant. =>	8,3700000	Preço Total =>	161,12		
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.892,68		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	QuanL	Valor Unit	Total		
Composição	MAN_PMCSE 004	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO (REF. ORSE - 678)	RELAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)		UND	1,0000000	105,77	105,77		

 CAMOCIM DE SÃO FELIX				OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco				B.D.I. 24,82%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA																	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											9.947,20				
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total							
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	39,14		39,14							
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,88		0,88							
Insumo	0004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	35,58		35,58							
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34		1,34							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,01		0,01							
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,10		0,10							
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,25		1,25							
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	19,41	MO com LS =>		36,44							
				Valor do BDI =>	9,75		Valor com BDI =>		48,89								
						Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>		3.811,20							
1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	120,80		120,80							
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,98		1,98							
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	118,72		118,72							
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34		1,34							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,01		0,01							
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01		0,01							
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74		0,74							
				MO sem LS =>	55,47	LS =>	63,23	MO com LS =>		118,70							
				Valor do BDI =>	30,10		Valor com BDI =>		148,90								
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		6.035,00							
2		SISTEMA DE COBERTURA									21.577,34						
2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	MAN, PMCSF 001	Próprio	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA BMV, COM REPOSIÇÃO DE 30% DAS TELHAS	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	23,27		23,27							
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	20,28		3,04							
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	24,84		3,77							
Composição Auxiliar	87047	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	0,7500000	3,34		2,50							
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	0,9700000	0,21		0,20							
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	0,9700000	1,12		1,08							
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	0,3500000	36,30		12,73							
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,85	MO com LS =>		7,73							
				Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>		29,06								
						Quant. =>	742,5100000	Preço Total =>		21.577,34							
3		FORRO									34.689,38						
3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	87640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRÓS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	1,94		1,94							
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0229000	27,76		0,63							
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0647000	20,28		1,31							
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,81	MO com LS =>		1,53							
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>		2,42								
						Quant. =>	731,4700000	Preço Total =>		1.770,15							
3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	MAN, PMCSF 003	Próprio	REINSTALAÇÃO DE FORRO COMPOSTO POR RÉGUAS DE PVC (REF. ORSE - 4298)	PARE - PAREDES/PAINÉIS		M²	1,0000000	36,03		36,03							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	20,28		15,21							

OBRA
MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA,
LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	40,00 HORAS
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20,00 HORAS
2.0	SISTEMA DE COBERTA			
2.1	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 30% DAS TELHAS	M²	742,51	ÁREA DA COBERTA: 742,51 M²
3.0	FORRO			
3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	731,47	ÁREA DO FORRO DAS ÁREAS INTERNAS: 731,47 M²
3.2	REINSTALAÇÃO DE FORRO COMPOSTO PDR RÉGUAS DE PVC [REF.: ORSE - 4298]	M²	731,47	ÁREA DO FORRO DAS ÁREAS INTERNAS: 731,47 M²
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,08	TROCA DE 6 PORTAS DE MADEIRA: (0,80*2,10)*6 = 10,08 M²
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	PORTAS NOVAS: 6,00 UND
4.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	FECHADURAS PARA AS PORTAS NOVAS: 6,00 UND TROCA DAS FECHADURAS: 5,00 UND TOTAL = 11,00 UND
4.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,37	TROCA DO VIDRO DE JANELA: (0,80*0,46) = 0,37 M²
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO [REF.: ORSE - 628]	UND	71,00	REVISÃO DAS TOMADAS: 71,00 UND
5.2	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO OU PAREDE [REF.: ORSE - 625]	UND	88,00	REVISÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO: 88,00 UND
5.3	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO [REF.: ORSE - 632]	UND	23,00	REVISÃO DOS INTERRUPTORES: 23,00 UND
6.0	PINTURA			
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC / ACRÍLICA [REF.: SINAPI - 72125]	M²	200,97	REMOÇÃO DA PINTURA DAS PAREDES DOS SEGUINTE AMBIENTES: SALA 01: (25,94*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*2 - (0,94*0,50)*2 + SALA 02: (25,04*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + SALA 03: (22,20*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + BIBLIOTECA: (22,36*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + ALMOXARIFADO: (16,60*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50) + DESPESA: (13,84*1,17) - (0,80*0,50) + COZINHA: (24,00*1,17) - (0,80*0,50)*2 - (0,60*0,50) - (1,46*0,50) + CIRCULAÇÃO: (32,13*1,17) - (0,80*0,50)*2 - (0,94*0,50)*4 = 200,97 M²
6.2	FUNDO SELLADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	656,69	APLICAÇÃO DE SELADOR EM DE TODAS AS PAREDES INTERNAS: SALA 01: (25,94*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*2 - (0,94*0,50)*2 + SALA 02: (25,04*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + SALA 03: (22,20*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + SALA 04: (24,00*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*3 + SALA 05: (23,40*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*3 + SALA 06: (23,80*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*3 + SALA 07: (25,20*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + SALA 08: (22,60*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*2 + BIBLIOTECA: (22,36*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + ALMOXARIFADO: (16,60*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50) + DESPESA: (13,84*1,17) - (0,80*0,50) + SECRETARIA: (17,60*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48) - (1,94*0,50) + SALA DOS PROFESSORES: (19,24*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*2 - (0,90*0,50) + COORDENAÇÃO: (20,10*1,17) - (0,80*0,50) + COZINHA: (24,00*1,17) - (0,80*0,50)*2 - (0,60*0,50) - (1,46*0,50) + PÁTIO COBERTO: (46,20*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*4 - (0,94*0,50)*6 - (1,94*0,50) + CIRCULAÇÃO: (139,99*1,17) + (1,94*2,94) - (0,80*0,50)*17 - (0,94*0,50)*14 - (0,90*0,50) - (1,46*0,50) + PÁTIO DESCOBERTO: (18,50*3,70) - (0,80*0,50) + COBOGÓS DA ENTRADA: (13,78*1,89) = 656,69 M²
6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	200,97	EMASSAMENTO DAS PAREDES DOS SEGUINTE AMBIENTES: SALA 01: (25,94*1,17) - (0,80*0,50) - (1,00*0,48)*2 - (0,94*0,50)*2 + SALA 02: (25,04*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + SALA 03: (22,20*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + BIBLIOTECA: (22,36*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50)*2 + ALMOXARIFADO: (16,60*1,17) - (0,80*0,50) - (0,94*0,50) + DESPESA: (13,84*1,17) - (0,80*0,50) + COZINHA: (24,00*1,17) - (0,80*0,50)*2 - (0,60*0,50) - (1,46*0,50) + CIRCULAÇÃO: (32,13*1,17) - (0,80*0,50)*2 - (0,94*0,50)*4 = 200,97 M²

OBRA
MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA,
LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	656,69	PINTURA DE TODAS AS PAREDES INTERNAS: SALA 01: $(25,94 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (1,00 \times 0,48) \times 2 - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + SALA 02: $(25,04 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + SALA 03: $(22,20 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + SALA 04: $(24,00 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 3$ + SALA 05: $(23,40 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 3$ + SALA 06: $(23,80 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 3$ + SALA 07: $(25,20 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + SALA 08: $(22,60 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (1,00 \times 0,48) \times 2$ + BIBLIOTECA: $(22,38 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + ALMOXARIFADO: $(16,60 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (0,94 \times 0,50) \times 2$ + DESPESA: $(13,84 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) + SECRETARIA: (17,60 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (1,00 \times 0,48) - (1,94 \times 0,50) + SALA DOS PROFESSORES: (19,24 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (1,00 \times 0,48) \times 2 - (0,90 \times 0,50) + COORDENAÇÃO: (20,10 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) + COZINHA: (24,00 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) \times 2 - (0,60 \times 0,50) - (1,46 \times 0,50) + PÁTIO COBERTO: (46,20 \times 1,17) - (0,80 \times 0,50) - (1,00 \times 0,48) \times 4 - (0,94 \times 0,50) \times 6 - (1,94 \times 0,50) + CIRCULAÇÃO: (139,99 \times 1,17) + (1,94 \times 2,94) - (0,80 \times 0,50) \times 17 - (0,94 \times 0,50) \times 14 - (0,90 \times 0,50) - (1,46 \times 0,50) + PÁTIO DESCOBERTO: (18,50 \times 3,70) - (0,80 \times 0,50) + COBOGÓS OA ENTRADA: (13,78 \times 1,89) = 656,69 \text{ M}^2$
6.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	25,20	APLICAÇÃO NAS PORTAS NOVAS: $(0,80 \times 2,10) \times 2,5 \times 6 = 25,20 \text{ M}^2$
6.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	100,20	PINTURAS DE TODAS AS PORTAS DE MADEIRA: $(0,60 \times 1,60) \times 2,5 \times 5 + (0,80 \times 2,10) \times 2,5 \times 21 = 100,20 \text{ M}^2$
6.7	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,83	PINTURA DOS PORTÕES METÁLICOS: $(2,73 \times 2,35) + (1,15 \times 2,10) = 8,83 \text{ M}^2$
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
7.1	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,20 X 1,80 X 2,00 M	UND	1,00	EXECUÇÃO DE CISTERNA: 1,00 UND
7.2	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	TROCA DAS BÓIAS DOS RESERVATÓRIOS: 2,00 UND
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS [REF.: SEINFRA - C1437]	M²	7,50	GRELHA DE FERRO COM LARGURA DE 0,30 M: $(25,00 \times 0,30) = 7,50 \text{ M}^2$
8.2	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCORBETURA, E= 1 MM [REF.: ORSE - 12842]	M²	30,00	IMPERMEABILIZAÇÃO PRÓXIMA A CALHA: 30,00 M²
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA [REF.: SINAPI - 9537]	M²	742,51	LIMPEZA DA ÁREA TOTAL DA OBRA: 742,51 M²

Assinatura do Responsável Técnico

Data: 20/08/2023

		OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE ARTUR DA COSTA E SILVA, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO NARCISO PONTES, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	BANCOS SINAPI - 02/2024 - Pernambuco	B.O.I. 24,92%	ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO					
	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	1º MÊS	
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 6.464,80	100,00% 6.464,80	
	2.0	SISTEMA DE COBERTA	100,00% 14.018,58	100,00% 14.018,58	
	3.0	FORRO	100,00% 22.536,58	100,00% 22.536,58	
	4.0	ESQUADRIAS	100,00% 3.195,69	100,00% 3.195,69	
	5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 14.229,73	100,00% 14.229,73	
	6.0	PINTURA	100,00% 14.646,15	100,00% 14.646,15	
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 6.675,05	100,00% 6.675,05	
	8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 2.212,50	100,00% 2.212,50	
	9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 1.692,92	100,00% 1.692,92	
PORCENTAGEM				100,00%	
CUSTO				85.672,00	
PORCENTAGEM ACUMULADA				100,00%	
CUSTO ACUMULADO				85.672,00	

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável

Assinatura do Responsável



CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI
O CÁLCULO DO BDI, SEGUNDO O ACÓRDÃO TCU 26/22/2013-P

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

DESCRIÇÃO DAS TAXAS	SIGLA	VALOR
Administração Central	AC	3,00%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Risco	R	0,97%
Seguro	S	0,40%
Garantia	G	0,40%
Lucro	L	2,95%
Tributos (Soma dos itens CPRB, COFINS, ISS e PIS)	T	13,15%
Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social	COFINS	3,00%
Imposto Sobre Serviços	ISS	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	CPRB	4,50%
Programa de Integração Social	PIS	0,65%
Valor Final do BDI		24,92%

Assinado digitalmente por
ALBERTO MARQUES ALPOMER (CAMO) 114
16.78.1649720413
Emissão: 2024.06.22 11:12:57 - CPM