

ITEM	CODIGO	REFERENCIA DE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI 28,85%	
1.0			SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO LOCAL			RS	3.909,06	3.909,06
1.1	1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM	M2	6,00	RS	651,51	841,96
1.2	2		ADMINISTRACAO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	MES	3,00	RS	5.576,85	7.240,59
2.0			DEMOICAO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM	M2	708,74	RS	2.76	2.480,59
2.1	97831		REPROVITAMENTO, AF. 12/2017			RS	77.007,83	99.684,13
3.0			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA LEVE	UND	15,00	RS	771,53	11.572,95
3.1	91314		FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019			RS	978,67	14.680,05
3.2	90842		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA LEVE	UND	1,00	RS	914,62	1.160,20
3.2			FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019			RS	1.160,20	1.160,20
3.3	102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA A OLEO EM	M2	142,17	RS	14,85	2.112,23
3.4	102152		INSTALACAO DE MDRU LISO, E = 4 MM, ESQUADRIA DE	M2	5,98	RS	145,63	870,87
3.5	91315		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA LEVE	UND	2,00	RS	828,75	1.657,50
3.5			FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019			RS	1.051,27	2.102,54
3.6	3625		FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	UND	12,00	RS	978,17	11.738,04
3.7	7148		Porta em madeira compensada (canal), lisa, semi-oca, 2,00 x	UND	1,00	RS	1.138,03	1.138,03
3.8	13034		Porta em madeira compensada (canal), lisa, semi-oca, (0,80 x	UND	4,00	RS	779,20	3.116,80
3.8			1,60 x 2,10), revestida ofortica, inclusive ferragens			RS	779,20	3.116,80
3.9	100759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	M2	178,21	RS	43,02	7.666,59
3.9			(livre-oculpo), para uso em divisórias granito ou mármore			RS	43,02	7.666,59
3.10	99861		GRAMIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS	M2	27,60	RS	572,17	15.791,89
3.10			DEMÃO, AF. 01/2020 PE			RS	725,80	20.032,08
3.11	100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO)	M2	178,21	RS	22,09	3.936,66
3.11			PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE			RS	22,09	3.936,66
3.12	12329		Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa	M2	58,98	RS	280,49	16.492,81
4.0			REVESTIMENTOS			RS	11.029,96	13.996,13
4.1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	356,42	RS	3,96	1.411,42
4.1			CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO			RS	3,96	1.411,42
4.2	87547		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	352,32	RS	23,95	8.438,06
4.2			ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA			RS	30,38	8.438,06
4.2			400 L, AF. 10/2022			RS	30,38	8.438,06
4.3	90408		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	4,09	RS	33,04	135,13
4.3			INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM			RS	33,04	135,13
4.3			EXECUCÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014			RS	41,91	171,41
4.3			ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM			RS	41,91	171,41
4.3			BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,			RS	41,91	171,41
4.3			ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCÃO DE TALISCAS,			RS	41,91	171,41
4.3			REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM			RS	41,91	171,41
4.4	87273		PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	M2	15,00	RS	69,69	1.045,35
4.4			ALTA INTERNA DAS PAREDES, AF. 06/2014			RS	69,69	1.045,35
5.0			PINTURA			RS	45.831,62	58.131,68
5.1	86485		APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES,	M2	2.348,83	RS	2,79	6.553,34
5.1			UMA DEMÃO, AF. 08/2014			RS	2,79	6.553,34
5.2	86489		APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES	M2	2.348,83	RS	1,91	4.481,98
5.2			APLICACAO EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 08/2014			RS	1,91	4.481,98
5.3	96135		APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES	M2	1.788,84	RS	22,83	40.822,92
5.3			EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 09/2017			RS	22,83	40.822,92
5.4	96135		APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES	M2	4,09	RS	22,83	93,27
5.4			EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 09/2017			RS	22,83	93,27
5.5	86484		APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA	M2	4,09	RS	3,17	12,97
5.5			DEMÃO, AF. 08/2014			RS	3,17	12,97
5.6	86488		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX	M2	4,09	RS	16,64	68,06
5.6			ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 08/2014			RS	16,64	68,06
6.1	97833		DEMOICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA	M2	16,66	RS	23,91	398,24
6.1			MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO, AF. 12/2017			RS	23,91	398,24
6.2	87630		CONTACIOS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	M2	16,66	RS	38,42	640,08
6.2			AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L			RS	38,42	640,08
6.2			APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUO			RS	38,42	640,08
6.3	87251		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	16,66	RS	53,61	893,14
6.3			AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 08/2014			RS	53,61	893,14
6.4	96624		LASTRO COM MATERIA GRANULAR PEDRA BRITA N.2 -	M3	16,98	RS	130,84	2.221,14
6.4			18MM), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO,			RS	130,84	2.221,14
6.5	96681		PISO CIMENTO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	169,76	RS	34,16	5.799,00
6.5			ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO			RS	34,16	5.799,00
7.0			MECANICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020			RS	43,33	7.355,70
7.1	824		Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UND	30,00	RS	27,16	814,80
7.1			Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UND	15,00	RS	19,16	287,40
7.2	827		Revisão de ponto de interruptor com reposição de interruptor	UND	30,00	RS	13,69	410,70
7.4	3811		Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	M	80,00	RS	37,43	2.994,40
8.0			INSTALACOES HIDROSSANITARIAS			RS	3.347,45	4.266,24

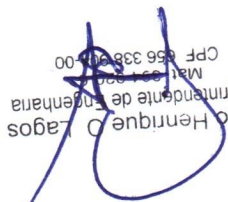
Bruno Henrique O Lagos  
Superintendente de Engenharia  
Mat. nº 4 920-5  
Cpf. 656.388.974-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAUQUEIRA



PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE CUSTO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI 28,89%	SEM BDI	COM BDI 28,89%	
8.1	86906	SINAPI 11/2022	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	67,60	85,75	338,00	428,75	
8.2	100858	SINAPI 11/2022	MICROTORNO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	684,87	868,76	2.054,61	2.606,28	
8.3	100860	SINAPI 11/2022	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LIXA PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	97,76	124,01	97,76	124,01	
8.4	9173	ORSE 10/2022	DUCHA manual com registro, linha aspen, rel. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	UND	4,00	214,27	271,80	857,08	1.087,20	
9.0	104458	SINAPI 11/2022	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO PRATELEIRA	M3	0,18	2.584,86	3.278,89	465,27	590,20	
9.1	104458	SINAPI 11/2022	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA. FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	M3	0,18	2.584,86	3.278,89	465,27	590,20	
9.2	87879	SINAPI 11/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TPAQO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2,97	3,96	5,02	11,76	14,91	
9.3	87273	SINAPI 11/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 08/2014	M2	2,97	69,69	88,40	206,98	262,55	
						VALOR TOTAL:		167.603,08		216.274,37

  
 Bruno Henrique O. Lagos  
 Superintendente de Engenharia  
 Matr. 001.399.000  
 CPF: 856.338.000-00

DUZENTOS E DEZESSEIS MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS  
 FORAM EMPREGADAS NESTE ORÇAMENTO AS TABELAS DESONERADAS DA SINAPI 11/2022 E ORSE 10/2022, ALÉM DO BDI DE 28,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AECIO BARROS DE OLIVEIRA, EM JAQUEIRA-PE

LOCAL: CENTRO, JAQUEIRA-PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	1	COMP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
TOTAL = 2*3 M2					
1.2	2	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	MES	3,00
TOTAL = 3 MESES					
2.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.1	97631	SINAPI 11/2022	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	708,74
TOTAL = (laje entrada) (2,30*1,78) + 30% da área de pintura					
3.0			ESQUADRIAS		
3.1	91314	SINAPI 11/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	15,00
TOTAL = 15 und					
3.2	90842	SINAPI 11/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
TOTAL = 1 und					
3.3	102217	SINAPI 11/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	142,17
TOTAL = (0,8*2,10*15 + 0,7*2,10 + 0,9*2,10*4 + 0,7*1,60*8 + 2*2,10)*3					
3.4	102152	SINAPI 11/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,98
TOTAL = 0,4*0,88*17					
3.5	91315	SINAPI 11/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
TOTAL = 2 und					
3.6	3625	ORSE 10/2022	Porta em madeira compensada (canaela), lisa, sem-inclusive batedes e ferragens (livre/ocupado) óca, (0,60 x 1,80m), revestida c/fôrmica,	UND	12,00

Bruno Henrique O. Lagos  
 Superintendente de Engenharia  
 Matr. 394.00376  
 CPF. 656.338.904-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALCIO BARROS DE OLIVEIRA, EM JAQUEIRA-PE

LOCAL: CENTRO, JAQUEIRA-PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID
3.7		ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-batentes e ferragens	UND	1,00
			ôca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive		
			TOTAL = 6*2 = 12 und		
3.8		ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UND	4,00
			ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmica,		
			TOTAL = 1 und		
3.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2	178,21
			TOTAL = 2*2 = 4 und		
3.10	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	27,60
			TOTAL = 4,80*1,05 + 0,84*2,10 + 4,80*1,05 + 0,8*2,10 + 1,25*2,10*2 + 10*1,90*2 + 2,30 * 1,20*34 + 2,30*1,20*10		
3.11	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	178,21
			TOTAL = 4,80*1,05 + 0,84*2,10 + 4,80*1,05 + 0,8*2,10 + 1,25*2,10*2 + 10*1,90*2 + 2,30 * 1,20*34 + 2,30*1,20*10		
3.12	12329	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	M2	58,80
			TOTAL = todas as salas 3,50x1,20*14		
4.0			REVESTIMENTOS		
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	356,42
			TOTAL = 15% DA PINTURA + LAJE DE ENTRADA		
4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	352,32
			TOTAL = 15% DA PINTURA		

Bruno Henrique O Lagos  
Superintendente de Engenharia  
Mat 394920-5  
Odf 65648374-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AECIO BARROS DE OLIVEIRA, EM JAUQUEIRA-PE

LOCAL: CENTRO, JAUQUEIRA-PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID
4.3	90408	SINAPI 11/2022	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	4,09
4.4	87273	SINAPI 11/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,00
5.0			TOTAL = 15 M2		
5.1	88485	SINAPI 11/2022	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.348,83
5.2	88489	SINAPI 11/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.348,83
5.3	96135	SINAPI 11/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	178,84
			IGUAL AO SELADOR		
			TOTAL = {sala 12}: 6*12*(2,85-1,52) + 6*12*(4,50-1,52) + 8*12*(4,50-1,52)/2 + 2,93*(2,85-1,52) + 2,93*(4,50-1,52) + 4,67*2*(3,81-1,52)+2,85-1,52)/2 + 3,08*(3,81-1,52) + 3,33*(3,81-1,52+4,50-1,52) + 8*(4,50-1,52+2,85-1,52)/2 + 3,08*(3,81-1,52) + 3,33*(3,81-1,52+4,50-1,52) - 8*(4,50-1,52+2,85-1,52)/2 + 2,31*2*(2,85-1,52)*2 + {bwc fem acessível} (1,60*2 + 1,78*2)*(2,85-1,52) + {bwc secretaria} (1,10*2 + 2,60*2) - (3,1-1,52) + {hall de entrada + corredor} (6,50*2+9,71*2+1*2)*4,50 + {almoxarifado} (2,60*2 + 2,56*2)*4,50 + {wc acessível} (1,60*2 + 2,56*2)*(4,50-1,52) + {diretoria} 6*3,94 + 6*2,85 + 5,29*2*(2,85+3,94)/2		
			TOTAL = {sala 14 E 13} (5,90*2 + 8*2)*(2,50-1,10)*2 + {guarda-volumes} (7 + 3*2)*2,50 + 7*(2,50-1,10) + {hall} (6,95*2 + 2,87*2)*(2,50-1,10)		147,64
			externo: TOTAL = {fachada frontal} (8,65*7*2 + 7,30*7) + (4,15*(1,30+0,3)/2)*2 + {entrada lateral} (6*2 + 1,85*2)*2,85 + {FACHADA LATERAL ESQUERDA} 48,95*2,85 + 32*0,5*2,85 + (0,75+2,25+1,30)*6,30+{FACHADA LATERAL ESQUERDA} 49,85*2,85 + 0,5*28*2,85 + 1,93*2,85*2 + 3,23*2,85 + (0,75+2,25+1,30)*6,30 + {MURRO} (0,75+2,25+1,30)*6,30 + {MURRO} (1,75*(63,50+33,41+2,70+61,51+32,25))		1003,45
			descontos: TOTAL = - {internos} portas (2*(2,10-1,52) + 0,8*(2,10-1,52)*36 + 0,9*(2,10-1,52)*8 + 2,79*(1,10-0,52)*2 + 1,88*(1,10-0,52)*2 + 0,7*(2,00-1,52)*6 + 1,25*(2,10-1,52)*4 + 4,22*(1,10-0,52)*2 + 0,8*(2,10*4 + 2*(2,10-1,52)*2 + 0,8*(2,10-1,10)*5) - janelas externas janelas: (2,20*1,10*42) - (2,20*1,10*40) - externos portas: (0,9*2,10*2 + 2*2,10*2 + 2*2,10) - (2,20*1,10*40) - (2,20*1,10*42)		-266,81

Bruno Henrique O Lagos  
Superintendente de Engenharia  
Mat 3949208  
Cpf 65639899000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AECIO BARROS DE OLIVEIRA, EM JAUQUEIRA-PE

LOCAL: CENTRO, JAUQUEIRA-PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID
			TOTAL = {fachada frontal} (8,65*7,2 + 7,30*7) + (4,15*(1,30+0,3)/2)*2		
5.4	96135	SINAPI	11/2022	M2	4,09
			AF_05/2017		
			PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.		
5.5	88484	SINAPI	11/2022	M2	4,09
			TOTAL = {laje entrada} (2,30*1,78)		
			AF_06/2014		
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		
5.6	88488	SINAPI	11/2022	M2	4,09
			TOTAL = {laje entrada} (2,30*1,78)		
			AF_06/2014		
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.		
6.0			PISO		
			TOTAL = {laje entrada} (2,30*1,78)		
6.1	97633	SINAPI	11/2022	M2	16,66
			AF_12/2017		
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		
6.2	87630	SINAPI	11/2022	M2	16,66
			TOTAL = ESCADA: (0,27+0,19)*0,9*17 + 1*0,9*2 + SALA: 4,30*1,82		
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		
6.3	87251	SINAPI	11/2022	M2	16,66
			TOTAL = ESCADA: (0,27+0,19)*0,9*17 + 1*0,9*2 + SALA: 4,30*1,82		
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		
6.4	96624	SINAPI	11/2022	M3	16,98
			TOTAL = (74,74 + 95,02)*0,1		
			AF_08/2017		
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 - 19MM), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.		
6.5	98681	SINAPI	12/2022	m2	169,76
			TOTAL = (74,74 + 95,02)*0,1		
			AF_09/2020		
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	624	ORSE	10/2022	UND	30,00
			TOTAL = 30 UND		
			Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede		
7.2	627	ORSE	10/2022	UND	15,00
			TOTAL = 15 UND		
			Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		
7.3	631	ORSE	10/2022	UND	30,00
			TOTAL = 30 UND		
			Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		

Bruno Henrique O. Lagos  
Superintendente de Engenharia  
Mat. 324.924,6  
Cpf. 034.385.914-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AECIO BARROS DE OLIVEIRA, EM JAQUEIRA-PE

LOCAL: CENTRO, JAQUEIRA-PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID
7.4	3811	ORSE 10/2022	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	M	80,00
TOTAL = 80 M					
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	86906	SINAPI 11/2022	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00
TOTAL = 5 UND					
8.2	100858	SINAPI 11/2022	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA-PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
TOTAL = 3 UND					
8.3	100860	SINAPI 11/2022	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
TOTAL = 1 UND					
8.4	9173	ORSE 10/2022	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	UND	4,00
TOTAL = 4 UND (banheiro feminino)					
9.0			CONCRETO PRATELEIRA		
9.1	104488	SINAPI 11/2022	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,18
TOTAL = 3,23 * 0,46 * 0,06 * 2					
9.2	87879	SINAPI 11/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,97
TOTAL = 3,23 * 0,46 * 2					
9.3	87273	SINAPI 11/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,97
TOTAL = 3,23 * 0,46 * 2					

Bruno Henrique O. Lagos  
Superintendente de Engenharia  
MTR 392/97-6  
CPF: 656.338.04-00