

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO	87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (SINIA) PARA FABRICAÇÃO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AID L A/ 06/2019	M3	0,0293	120,70	3,39	
COMPOSIÇÃO	88325	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,37	7,34	
COMPOSIÇÃO	88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,12	5,64	
					Total Simples:	33,88	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	6,50	
					Valor Geral:	30,38	
82543 REVESTIMENTO EM CERÂMICA (SMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2							
COMPOSIÇÃO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA A/ 06/2019	M3	0,0113	814,34	10,33	
COMPOSIÇÃO	88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,37	3,67	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	14,12	0,35	
					Total Simples:	14,35	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	3,30	
					Valor Geral:	18,25	

02157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0241 - SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total: 132,1000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0106 - AREIA MÉDIA	M3	1,2160	41,4500	50,3376
0805 - CIMENTO PORTLAND	KG	468,0000	0,3319	155,4534
11249 - IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	6,6341	132,6820
				Total: 378,3830
				Total Simples: 508,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 138,36
				Valor Geral: 646,84

82223 REVESTIMENTO EM CERÂMICA (SMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
INSUMO	556	REVESTIMENTO EM CERÂMICA (SMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	0,06	29,32	29,42	
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,24	0,50	0,37	
INSUMO	34157	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,22	3,19	0,70	
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU SADIPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	20,80	29,74	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,12	5,16	
					Total Simples:	51,85	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	13,88	
					Valor Geral:	64,89	

82267 REVESTIMENTO EM CERÂMICA (SMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
INSUMO	556	REVESTIMENTO EM CERÂMICA (SMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	0,06	29,32	27,89	
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,26	0,50	0,43	
INSUMO	34157	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,42	3,19	1,33	
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU SADIPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,80	24,57	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	14,12	5,27	
					Total Simples:	51,44	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	14,00	
					Valor Geral:	65,44	

73886/1 BORDA EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
INSUMO	4430	CABRO DE MADEIRA NAO SERRILHADA 15 X 67 CM, MACARANGURA, MOGIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	6,82	1,02	
INSUMO	5861	PRFDO DE ACO POLIDO COM CABCA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,11	0,06	

ORRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/05/2025
BDI ADOTADO: 27,23%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	0186	RODAPÉ DE MADEIRA MACÇA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REDECO, 1,5 X 2 CM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,56	7,56
COMPOSICAO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	18,25	2,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	14,12	2,11
				Total Simples:			13,40
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			3,67
				Valor Geral:			17,15
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ACRÉDIO, ESPESSURA 1CM. AF_06/2014						
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	0,40	0,20
INSUMO	7394	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	0,67	4,30
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0401	143,76	14,38
COMPOSICAO	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	18,27	6,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	14,12	2,32
				Total Simples:			37,76
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			7,55
				Valor Geral:			35,31
88375	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	0,40	0,20
INSUMO	3671	SUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3,3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	1,67	0,74	1,33
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	382,20	11,84
COMPOSICAO	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,354	18,27	6,5
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,117	14,12	2,49
				Total Simples:			22,26
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			6,06
				Valor Geral:			28,37
87251	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						
INSUMO	1387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PD MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	COLETADO	1,06	20,32	21,89
INSUMO	1391	ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICA	KG	COLETADO	6,34	0,50	3,17
INSUMO	34332	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	3,19	0,60
COMPOSICAO	88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	30,82	5,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	14,12	2,11
				Total Simples:			39,08
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			10,69
				Valor Geral:			49,77

C4833 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAQ DE ORRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0326	LADRILHEIRO	H	0,5000	17,6300	8,8150
0245	SERVENTE	H	0,6100	15,2500	9,3010
				Total:	16,8160
MATERIAIS					
8821	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	17,4480	2,0938
8822	PISO TÁTE ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO, GDR PRETO	M2	1,1000	157,8307	176,7338
				Total:	178,8276
				Total Simples:	147,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	40,22
				Valor Geral:	188,02

C4834 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/05/2020
BDI ADOYADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAIO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
11328 LADRILHETA	H	1,9000	17,8300	33,8780			
12543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125			
			Total	45,0405			
MATERIAIS							
81100 AREIA MÉDIA	M3	0,0182	43,4570	0,7906			
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7200	2,3372	2,5596			
10802 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	2,9819	3,0873			
10623 PISO TATEL ALERTÁ DO DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	38,1238	42,0362			
			Total	46,5063			
			Total Simples:	91,55			
			Encargos Sociais:	INCLUSO			
			Valor BDI:	34,91			
			Valor Geral:	316,40			
84101 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS							
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 2 MM (ACTURA X ESPESURA)	M	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	1	0,74	0,74
INSUMO	4796	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO (COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 6-16* MM) INCLUSO (RELIQUA)	M2	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	1	95,49	95,49
COMPOSIÇÃO	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	410,48	9,30
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	18,37	11,02
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	14,12	4,23
				Total Simples:			84,68
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			23,04
				Valor Geral:			107,72

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAIO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12381 PEDREIRO	H	0,9000	17,8300	9,9150			
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025			
			Total	12,2175			
MATERIAIS							
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	51,4418	51,4418			
			Total	57,4438			
SERVIÇOS							
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HÍDR. E AREIA	M3	0,0038	479,0089	1,7963			
			Total	1,7963			
			Total Simples:	71,46			
			Encargos Sociais:	INCLUSO			
			Valor BDI:	13,44			
			Valor Geral:	86,90			
94996 EXECUÇÃO DE PASSADÃO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018							
INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, 6-130 MICRA	M2	COLETADO	1,178	1,02	1,15
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	6,74	1,34
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (L X E) PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	4,55	0,90
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDIDA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	COLETADO	1,128	14,91	16,73
COMPOSIÇÃO	88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2356	18,25	4,17
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3317	18,47	6,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5573	14,12	7,84
COMPOSIÇÃO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3213	268,86	72,43
				Total Simples:			79,41
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			18,15
				Valor Geral:			97,57
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:1,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/08/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINPRA CE 036.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COLETAÇÃO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO LADDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,800	68,16	25,20
INSUMO	1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	279,08	0,40	551,21
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 29 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,576	50,01	236,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,33	14,12	123,89
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMETURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,47	15,71	33,09
COMPOSIÇÃO	88380	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF_10/2014	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	2,28	0,82
COMPOSIÇÃO	88381	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF_10/2014	CHP	COLETADO	0,71	0,20	0,14
						Total Simples:	252,84
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	68,82
						Valor Geral:	321,76

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COLETAÇÃO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
INSUMO	170	AREIA MÉDIA - POSTO LADDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,800	68,16	11,59
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 8, SLUMP = 100 (+/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 853)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	216,05	7,46
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,067	10,68	1,84
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,221	18,37	4,05
COMPOSIÇÃO	88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,442	14,17	6,24
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	337,80	0,67
COMPOSIÇÃO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHU DIURNO, AF_12/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,014	11,33	0,15
COMPOSIÇÃO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHU DIURNO, AF_12/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	3,55	0,25
						Total Simples:	13,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	5,38
						Valor Geral:	19,14

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0542 - SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
			Total:	26,4200	
MATERIAS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
8290 - BRITA	M3	1,1900	65,3910	77,6197	
			Total:	77,6197	
				Total Simples:	104,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,65
				Valor Geral:	131,77

32396 - EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_11/2015

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COLETAÇÃO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO LADDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,800	68,16	25,20
INSUMO	4741	PIEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 29 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	52,51	248,34
INSUMO	16155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/II FACURETANGULAR/TUQUINHO/PANER/HOLANDES/PAR ALIQUÍDICO, 20 CM X 10 CM, 6 X 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 5781), COR NATURAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0487	23,94	386,15
COMPOSIÇÃO	88290	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,375	18,79	7,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3975	14,12	5,61
COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	5,47	0,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADICIONADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 028.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	91270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - (CH) DIURNO, AF_06/2015	CH	AFRIBUIDO SÃO PAULO	0,1947	0,27	0,07	
COMPOSIÇÃO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - (CH) DIURNO, AF_08/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	12,41	0,60	
COMPOSIÇÃO	9128E	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - (CH) DIURNO, AF_08/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1504	0,54	0,08	
							Total Simples:	42,96
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	11,88
							Valor Geral:	54,85
88132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINIS DE FAHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017								
INSUMO	3767	USA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	0,25	0,03	
INSUMO	4254	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	GL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,244	13,64	3,33	
COMPOSIÇÃO	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,334	18,44	6,50	
COMPOSIÇÃO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,063	14,12	1,17	
							Total Simples:	21,03
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	5,00
							Valor Geral:	26,03
88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014								
INSUMO	7354	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	20,58	6,70	
COMPOSIÇÃO	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,187	18,44	3,54	
COMPOSIÇÃO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,080	14,12	0,97	
							Total Simples:	11,40
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	3,10
							Valor Geral:	14,50
8848E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014								
INSUMO	7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LÁTEX PVA, PREMIUM, COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	11,78	2,67	
COMPOSIÇÃO	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	18,44	3,13	
COMPOSIÇÃO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,062	14,12	0,87	
							Total Simples:	6,67
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	2,79
							Valor Geral:	9,46
70665/1 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO								
INSUMO	3367	USA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	0,28	0,11	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	COLETADO	0,04	13,27	0,53	
INSUMO	9086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	33,67	1,86	
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	18,88	3,03	
COMPOSIÇÃO	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4	18,44	7,39	
COMPOSIÇÃO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	14,12	4,94	
							Total Simples:	18,40
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	5,01
							Valor Geral:	23,41
100742 PINTURA COM TINTA ESMALTE DE ALUMINIZACAO (CORAL) EM REVESTIMENTO ACABADO EM PISO DE PEDRA, REVESTIMENTO EM TETO DE PLACAS DE GESSO E REVESTIMENTO EM TETO DE PLACAS DE GESSO EM LAMINADO								
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	COLETADO	0,027	13,27	0,36	
INSUMO	7111	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACABADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1274	17,80	2,26	
COMPOSIÇÃO	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,678	18,44	12,51	
							Total Simples:	15,13
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	4,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOPTADO: 37,23%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 028.3 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 19,81

85403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,261	2,77	3,87
INSUMO	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	1,11	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	14,15	1,37
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,007	17,95	1,74
Total Simples:							5,81
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							1,36
Valor Geral:							6,37

85446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,063	2,27	2,40
COMPOSIÇÃO	88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,15	0,22
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,016	17,95	0,28
Total Simples:							2,90
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							0,79
Valor Geral:							3,69

85447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,282	5,10	5,41
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	14,15	0,28
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,02	17,95	0,35
Total Simples:							6,04
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							1,64
Valor Geral:							7,68

85448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,061	8,53	9,03
INSUMO	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	1,11	0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	14,15	0,41
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,029	17,95	0,52
Total Simples:							9,97
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							2,71
Valor Geral:							12,68

85450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,061	14,37	15,24
INSUMO	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	1,11	0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	14,15	0,48
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	17,95	0,61
Total Simples:							16,34
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							4,45
Valor Geral:							20,79

85452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

INSUMO	8871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,061	24,07	25,53
INSUMO	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	1,11	0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	14,15	0,59
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,042	17,95	0,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

DATA: 04/09/2019

BDI ADOCTADO: 27,23%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						Total Simples:	26,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	7,81
						Valor Geral	34,69
89363 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014							
INSUMO	42	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,52	0,52
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,580	11,70	0,73
INSUMO	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	27,55	0,22
INSUMO	38381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	1,11	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	14,15	1,41
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	17,95	1,79
						Total Simples:	4,22
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	1,23
						Valor Geral	5,45
89366 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014							
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,70	2,70
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	11,70	0,21
INSUMO	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	27,55	0,06
INSUMO	38381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	1,11	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,072	14,15	1,01
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,072	17,95	1,29
						Total Simples:	6,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	1,58
						Valor Geral	8,47
89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	11,70	0,22
INSUMO	8129	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,44	0,44
INSUMO	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	27,55	0,22
INSUMO	38381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	1,11	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	14,15	2,12
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	17,95	2,69
						Total Simples:	3,74
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	1,58
						Valor Geral	5,32
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	11,70	0,28
INSUMO	8139	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,33	1,33
INSUMO	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	27,55	0,30
INSUMO	38381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	1,11	0,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	14,15	1,51
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	17,95	1,92
						Total Simples:	3,37
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	1,46
						Valor Geral	4,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOPTADO: 27,21%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026-1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
89487 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	31,70	0,38
INSUMO	9535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,17	8,17
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	27,53	0,38
INSUMO	30303	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	1,11	0,02
COMPOSIÇÃO	89248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	14,15	1,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,085	27,85	2,39
						Total Simples:	6,79
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	1,85
						Valor Geral:	8,64
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	31,70	0,57
INSUMO	9540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,43	3,43
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	27,53	0,60
INSUMO	30303	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	1,11	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,168	14,15	2,32
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,108	27,85	2,92
						Total Simples:	3,07
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,28
						Valor Geral:	14,77
89502 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	31,70	0,76
INSUMO	9530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,91	14,91
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	27,53	0,82
INSUMO	30303	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	1,11	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	14,15	1,81
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	27,85	2,29
						Total Simples:	20,62
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	5,60
						Valor Geral:	26,22
89511 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	31,70	1,28
INSUMO	3311	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,01	56,01
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	27,53	1,43
INSUMO	30303	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	1,11	0,09
COMPOSIÇÃO	88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,157	14,15	2,22
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,117	27,85	2,81
						Total Simples:	62,78
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	17,35
						Valor Geral:	80,13
89486 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	31,70	0,44
INSUMO	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,75	3,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	27,53	0,48	
INSUMO	88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,080	1,11	0,09	
COMPOSICAO	88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	14,15	1,98	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,138	17,95	4,27	
							Total Simples:	15,87
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	2,37
							Valor Geral:	18,74
89634 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	31,70	0,51	
INSUMO	7128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,15	6,15	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	27,53	0,37	
INSUMO	88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	1,11	0,09	
COMPOSICAO	88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	14,15	1,68	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,119	17,95	2,13	
							Total Simples:	11,13
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	3,08
							Valor Geral:	14,16
89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	31,70	0,82	
INSUMO	7129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,46	5,46	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	27,53	0,36	
INSUMO	88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,11	0,09	
COMPOSICAO	88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	14,15	2,03	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,144	17,95	2,58	
							Total Simples:	11,82
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	3,22
							Valor Geral:	15,04
89638 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	31,70	1,90	
INSUMO	7133	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,40	30,40	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	27,53	2,14	
INSUMO	88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	1,11	0,06	
COMPOSICAO	88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,209	14,15	2,95	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	17,95	3,73	
							Total Simples:	41,19
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	11,31
							Valor Geral:	52,40
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	31,70	0,34	
INSUMO	7139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL (NBR 5848)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,75	0,75	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	27,53	0,33	
INSUMO	88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	1,11	0,08	
COMPOSICAO	88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	14,15	2,85	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	81287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	17,95	3,58
						Total Simples:	7,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,16
						Valor Geral:	15,08
89225 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,058	31,70	0,57
INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,33	5,33
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	27,38	0,57
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	2,11	0,09
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	14,15	1,68
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,119	17,95	2,13
						Total Simples:	10,51
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	2,86
						Valor Geral:	13,37
89225 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	31,70	0,82
INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,18	6,18
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	27,53	0,90
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	2,11	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	14,15	2,02
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,144	17,95	2,58
						Total Simples:	12,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,43
						Valor Geral:	15,97
89225 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
INSUMO	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	31,70	1,90
INSUMO	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,89	36,89
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	27,53	2,14
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1,11	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,209	14,15	2,95
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	17,95	3,75
						Total Simples:	47,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	12,57
						Valor Geral:	60,45
84497 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPLENIMENTO SEM FUNÇÃO DESEMPENHADA DE CONTROLE/REGULAÇÃO NA FUNDAMENTADA E INSTALADA NA BARRAGEM							
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE (8 MM X 50 M X 1 X 1)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	8,83	0,16
INSUMO	6211	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFORA 1 1/2" (REF 1509)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,06	33,06
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,789	14,15	11,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,789	17,95	14,16
						Total Simples:	78,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	21,37
						Valor Geral:	99,91
88885 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/8", COM ACABAMENTO E CANOHA CHOMAGOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,63	0,13
INSUMO	8074	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, ØTOLA 3/4" (REF. 5416)	UN	1	44,96	44,96
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,15	3,25
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	9,38
Total Simples:						33,70
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						14,61
Valor Geral:						68,31

ARRIOJO Nº MOTOROMBA COM BOMBA EM FERRO - LENTY 4 YMP
MATERIAIS

INSUMO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88403	RESERVATÓRIO EM ANELIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO L. Ø 3,00M, CAP. 20 ML COM CISTERNA DE 10M3, H = 3,37M. ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABÍGIO p/ MOTOBOMBA COM PUNTEIO DE FERRO - FUITE 4,30M	UND	1,0000	27.150,5382	27.150,5382

Total: 27.150,5382
SERVIÇOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	12,2500	29,8255	365,3624

Total: 365,3624
Total Simples: 27.515,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 7.487,08
Valor Geral: 35.002,98
88711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	8835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,06	3,21
INSUMO	14588	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,11	0,11
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,15	4,24
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	9,38
Total Simples:						12,94
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,32
Valor Geral:						18,44

88713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0168	91,70	0,94
INSUMO	5038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,22	3,45
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0383	27,53	0,44
INSUMO	88888	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,11	0,14
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,15	3,27
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,95	8,92
Total Simples:						18,59
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						5,06
Valor Geral:						23,65

88715 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	91,70	0,96
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,54	7,81
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0383	27,53	3,26
INSUMO	88888	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,167	1,11	0,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,33%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 036.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	14,15	7,82	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	17,95	10,26	
							Total Simplex:	17,99
							Encargos Sociais:	INCLUIDO
							Valor BDI:	7,58
							Valor Geral:	25,50
8814 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014								
INSUMO	127	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0362	31,70	1,15	
INSUMO	8836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COLETADO	1,05	8,51	8,93	
INSUMO	20083	SOLUCAO UNIPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0583	23,53	1,83	
INSUMO	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,247	1,11	0,27	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74	14,15	10,47	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,74	17,95	13,28	
							Total Simplex:	25,79
							Encargos Sociais:	INCLUIDO
							Valor BDI:	9,72
							Valor Geral:	35,45
8848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014								
INSUMO	127	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	31,70	0,54	
INSUMO	20085	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	21,76	22,84	
INSUMO	20083	SOLUCAO UNIPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0383	27,33	0,77	
INSUMO	88381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	1,11	0,31	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	14,15	5,21	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,37	17,95	6,54	
							Total Simplex:	36,15
							Encargos Sociais:	INCLUIDO
							Valor BDI:	9,84
							Valor Geral:	45,99
8811 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE RIGIDA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL SEM REDE ALTA DE INTERFERENCIAS - FUNDAMENTO E ACERTAMENTO AF. 06/2014								
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g) G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0657	11,60	0,76	
INSUMO	41800	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (L) DN 200 MM (NBR 7903)	M	ATRIBUICAO SAO PAULO	1,05	53,48	56,15	
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	13,22	2,57	
COMPOSICAO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,194	14,12	2,89	
							Total Simplex:	60,00
							Encargos Sociais:	INCLUIDO
							Valor BDI:	16,33
							Valor Geral:	76,33
8812 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE RIGIDA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL SEM REDE ALTA DE INTERFERENCIAS - FUNDAMENTO E ACERTAMENTO AF. 06/2014								
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g) G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	11,60	0,44	
INSUMO	41991	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (L) DN 200 MM (NBR 7903)	M	ATRIBUICAO SAO PAULO	1,05	91,18	95,73	
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1474	13,22	1,94	
COMPOSICAO	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1474	14,12	2,08	
							Total Simplex:	99,99
							Encargos Sociais:	INCLUIDO
							Valor BDI:	27,23
							Valor Geral:	127,20
8813 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE RIGIDA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL SEM REDE ALTA DE INTERFERENCIAS - FUNDAMENTO E ACERTAMENTO AF. 06/2014								
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g) G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	11,60	0,29	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,23%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	41392	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 300 MM (NBR 7832)	M	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	1,05	147,25	154,65
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1807	13,23	2,13
COMPOSICAO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1607	14,32	2,26
						Total Simplex:	156,94
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	43,35
						Valor Geral:	302,67
88728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0089	31,70	0,31
INSUMO	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,60	0,60
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	27,53	0,41
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	1,11	0,02
COMPOSICAO	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	14,15	1,41
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	17,95	1,29
						Total Simplex:	4,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	1,24
						Valor Geral:	5,78
88732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
INSUMO	205	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11
INSUMO	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,62	1,62
INSUMO	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" (G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	11,60	0,23
COMPOSICAO	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	14,15	1,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	17,95	2,32
						Total Simplex:	7,22
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	1,89
						Valor Geral:	9,11
88735	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
INSUMO	257	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,57	1,57
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,31	4,31
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" (G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	11,60	0,14
COMPOSICAO	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	14,15	2,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	17,95	3,41
						Total Simplex:	13,35
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,35
						Valor Geral:	15,66
88734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0089	31,70	0,31
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,13	2,13
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	27,53	0,41
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	1,11	0,02
COMPOSICAO	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	14,15	1,41
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	17,95	1,79
						Total Simplex:	6,07
						Encargos Sociais:	INCLUSO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 DATA: 04/09/2020
 BDI ADOPTADO: 27,21%
 TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI:	1,45
					Valor Geral:	7,72
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 5688)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11
INSUMO	8320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,40
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	11,60
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	14,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	17,95
					Total Simples:	4,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,11
					Valor Geral:	5,58
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
INSUMO	397	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 5688)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,57
INSUMO	9509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,79
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	11,60
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	14,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,19	17,95
					Total Simples:	11,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	3,23
					Valor Geral:	15,00
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 5688)	UN	COLETADO	1	1,98
INSUMO	9520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,81
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	11,60
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25	17,30
					Total Simples:	15,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	4,38
					Valor Geral:	19,53
8275	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
INSUMO	121	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0145	31,70
INSUMO	3666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,13
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	27,53
INSUMO	38343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,11
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	14,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	17,95
					Total Simples:	7,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,05
					Valor Geral:	9,59
8276	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 5688)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,11
INSUMO	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,23%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RESUMO	20278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,04	11,60	0,46	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	14,13	2,40	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	17,95	3,00	
							Total Simples:	13,27
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	3,82
							Valor Geral:	18,88
88795 - JUNTA SIMPLER, PVC, 45 GRAUS, 200X100 PREZAL, UN 12 X 22 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
RESUMO	207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREZAL DN 75 MM (NBR 5588)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,57	3,13	
RESUMO	3658	JUNTA SIMPLER, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREZAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	9,64	3,54	
RESUMO	20278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	11,60	0,69	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,13	3,53	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25	17,95	4,48	
							Total Simples:	21,48
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	5,84
							Valor Geral:	27,32
88797 - JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, 200X100 PREZAL, UN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
RESUMO	811	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREZAL, UN 100 MM (NBR 5588)	UN	COLETADO	2,0	1,98	3,96	
RESUMO	2670	JUNTA SIMPLER, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREZAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,98	33,98	
RESUMO	20278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	11,60	1,06	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	14,13	4,66	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	17,95	5,92	
							Total Simples:	26,18
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	7,67
							Valor Geral:	33,85
88787 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
RESUMO	222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0	31,70	0,46	
RESUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREZAL DN 50 MM (NBR 5588)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11	
RESUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 120 X 100 X 50 MM, COM BRELHA REDONDA BRANCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,50	11,50	
RESUMO	20278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	11,60	0,23	
RESUMO	20083	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	22,58	0,41	
RESUMO	16383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	7,11	0,07	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,13	3,53	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25	17,95	4,48	
							Total Simples:	31,89
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	5,68
							Valor Geral:	37,57
88788 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 125 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
RESUMO	222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0	31,70	0,46	
RESUMO	281	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREZAL DN 75 MM (NBR 5588)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,57	1,57	
RESUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 125 X 75 MM, COM BRELHA QUADRADA BRANCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,23	36,23	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 22 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE
DATA: 04/08/2023
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 3,50 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1401" G)	UN	0,01	11,50	0,24	
INSUMO	21083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0271	27,53	0,58	
INSUMO	35553	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,007	3,11	0,06	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	14,15	0,37	
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	17,05	6,82
Total Simples:						51,45	
Encargos Sociais:						INCLUIDO	
Valor BDI:						14,09	
Valor Geral:						65,48	
72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,1	68,16	7,40
INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND PORTLANDICO CP III-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,41	19,69	8,07
INSUMO	4721	PEÇA BRITADA N. 1 (LS a 20 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	55,03	4,70
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 8 X 18 X 18 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	0,37	7,40
COMPOSIÇÃO	88300	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	18,27	18,00
COMPOSIÇÃO	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,07	14,12	29,23
Total Simples:						71,88	
Encargos Sociais:						INCLUIDO	
Valor BDI:						19,58	
Valor Geral:						91,48	
89716 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, ALIÇA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0	31,70	0,15
INSUMO	11738	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM SIFONIA, REGONDA BRANCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,70	3,70
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0271	27,53	0,20
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	1,31	0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	14,25	0,99
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,07	17,95	1,25
Total Simples:						8,35	
Encargos Sociais:						INCLUIDO	
Valor BDI:						2,27	
Valor Geral:						10,62	

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
0320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:				2,9115
MATERIAS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	37,1131	1,1505
11881 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	23,4003	1,1232
8096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000	1,3448	1,3448
Total:				6,4103
Total Simples:				9,32
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				2,54
Valor Geral:				11,86

74566/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
INSUMO	570	AREIA MÉDIA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,0	68,16	0,13
INSUMO	1178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,40	0,80
INSUMO	3273	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 60" CM, H = 80" CM	UN	ATEBUÍDO SÃO PAULO	1	82,14	82,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADICIONADO: 27,23%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRUA CE 028.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	8834H	ALUBIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	14,25	42,75	
COMPOSIÇÃO	8835T	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	27,95	27,95	
COMPOSIÇÃO	8835S	PREFETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5	18,57	27,85	
COMPOSIÇÃO	8831A	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5	14,12	21,18	
							Total Simples:	103,90
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	44,98
							Valor Geral:	208,30
REDE								
CHAMAR DE NUMERAÇÃO ESPECIAL (LAPRANGUEI 312.1 - 2009) ALE (40 PEDREIRO SERVIÇOS DEU PÁRA) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,0 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018								
INSUMO	650	BLOCO VEDACÃO CONCRETO 20 X 20 X 20 CM (CLASSE C - NBR 6380)	UN	COLETADO	48,5	1,28	62,29	
COMPOSIÇÃO	5678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	68,76	0,55	
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0067	30,57	0,21	
COMPOSIÇÃO	8731H	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0032	267,15	0,85	
COMPOSIÇÃO	8830H	PREFETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,2491	18,57	169,90	
COMPOSIÇÃO	8831A	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,2493	14,12	130,60	
COMPOSIÇÃO	9400T	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	5,80	6,09	
COMPOSIÇÃO	8497D	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/ÁGUA MÉDIA/AREIA II) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_03/2018	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0783	261,53	20,45	
COMPOSIÇÃO	8773S	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³ AF_01/2018	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	1877,10	9,02	
COMPOSIÇÃO	8774S	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 50 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³ AF_01/2018	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	1674,68	8,39	
COMPOSIÇÃO	10047S	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1707	423,37	72,26	
							Total Simples:	554,69
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	145,49
							Valor Geral:	690,18
REDE								
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,4 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,0 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018								
INSUMO	660	CAVALETA CONCRETO 20 X 20 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6380)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	1,53	86,75	
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 2, OU PEDREDO (4,8 A 9,5 MM) PULTO PEDREIRA/FORNEDOR, 10M3/FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7954	70,23	126,07	
COMPOSIÇÃO	5678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5013	68,76	34,57	
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6467	81,23	134,47	
INSUMO	2106T	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 20 X 20 X 20 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6380)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	371,3884	2,51	932,13	
COMPOSIÇÃO	8830H	PREFETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9028	18,57	754,38	
COMPOSIÇÃO	8831A	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9028	14,12	577,54	
COMPOSIÇÃO	8862H	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4881	117,98	573,23	
COMPOSIÇÃO	8888S	GRUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2013	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2242	555,37	125,68	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOPTADO: 27,23%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89995		GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	ME	0,1661	495,16	82,24
89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	7,404	5,81	43,21
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	6,668	5,38	37,18
94115		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	ME	0,703	201,35	14,06
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2015	M3	0,592	1386,61	737,67
					Total Simples:	3.806,12
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	1.075,85
					Valor Geral:	4.881,97

BROT1 (TABELA SINIFRA 026.1 DESONERADA) COM ALICATADO SOBRE FUNDO LAMINADO DE CIMENTO, UNIFORMIDADE MÁXIMA DE 4,00% A 2,00% DE, VOLUME ÚTIL: 0,9000 (90% DO VOLUME NOMINAL)

COMPOSIÇÃO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DORNO AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	65,76	13,15
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHH DORNO AF_06/2014	CHH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6727	31,53	21,21
INSUMO	7258	TUPOLO CERÂMICO MACIO 15 X 15 X 3CM	UM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6370,6	0,01	1466,38
COMPOSIÇÃO	87315	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (SUADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_01/2015	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0721	352,11	2,58
COMPOSIÇÃO	88308	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	175,8988	18,37	2276,82
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	123,8988	14,12	1749,45
COMPOSIÇÃO	89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,264	495,16	130,72
COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,1444	5,58	45,44
COMPOSIÇÃO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,1464	9,98	525,10
COMPOSIÇÃO	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	ME	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,931	118,08	110,87
COMPOSIÇÃO	94979	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9822	261,53	779,63
COMPOSIÇÃO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIDA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, 3x25 MM, 8 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,64	39,17	103,40
COMPOSIÇÃO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2015	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	1386,61	970,62
COMPOSIÇÃO	106475	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SUADA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2015	ME	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,818	423,37	3730,22
					Total Simples:	8.806,78	
					Encargos Sociais:	INCLUIDO	
					Valor BDI:	2.335,77	
					Valor Geral:	11.142,55	

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 29cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3584 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	8,7926	35,1704
17548 CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (0,461kg/m2)	M2	0,2500	111,6461	27,9115
			Total:	63,0819

SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,23%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA

			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		
C0941	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	292,2389	17,5343
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	33,2327	37,2851
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1000	29,3255	2,9826
Total					37,8020
Total Simples:					129,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					32,86
Valor Geral:					219,77

C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8042	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,3200	7,1600
8200	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total					16,0750
Total Simples:					55,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					13,13
Valor Geral:					78,72

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80797	CHLVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	39,3674	39,3674
81180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1704	0,0477
Total					39,4101
Total Simples:					55,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					13,13
Valor Geral:					78,72

35476 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO	VALOR
8142	1,00	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, TAMPÃO E ESPIRE	UN	1,00	4,60	4,60
35489	1,00	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	139,46	139,46
Total Simples:					144,06	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					39,22	
Valor Geral:					183,28	

8685 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO	VALOR
3148	0,00	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,00	6,63	0,00
10228	1,00	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	178,83	178,83
88248	0,08	ALIJAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,15	11,32
88267	0,289	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	17,95	51,86
Total Simples:					204,81	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					55,59	
Valor Geral:					260,40	

8688 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMPOSIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO	VALOR
8688	1,00	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,29	6,29
8688	1,00	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	306,10	306,20
Total Simples:					312,39	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					86,03	
Valor Geral:					398,42	

10284 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO	VALOR
3148	0,00	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,00	2,34	0,00
4251	1,00	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO DOURADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBÉM 3 1/2"	UN	1,00	17,18	17,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,31%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
86504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	8142	CONJUNTO DE LISACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDIPLA E ESPRUE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0	4,66	4,66
INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	224,48	224,48
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0	132,93	132,93
COMPOSICAO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,002	17,95	18,11
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3	14,12	4,24
						Total Simples:	422,92
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	115,08
						Valor Geral:	538,00
86504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	4251	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0	8,59	17,18
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 400 X 307 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,83	84,83
INSUMO	11329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0	44,54	3,95
COMPOSICAO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,367	17,95	6,59
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	14,12	2,82
						Total Simples:	93,56
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	25,19
						Valor Geral:	117,75
86501 CLISA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 25 X 39CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	29,64	14,82
INSUMO	20269	LAVATORIO/CLISA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRILHO 20 X 25 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	61,33	61,33
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8	19,82	15,86
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2865	14,12	4,05
						Total Simples:	96,07
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	27,07
						Valor Geral:	123,14
86506 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	3249	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	COLETADO	0,0	2,91	0,00
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	COLETADO	1	33,66	33,66
COMPOSICAO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	17,95	1,72
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0339	14,12	0,48
						Total Simples:	36,04
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	9,82
						Valor Geral:	45,86
86544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	11209	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0	15,64	15,64
COMPOSICAO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3162	17,95	5,67
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	14,12	1,40
						Total Simples:	22,71
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	6,38
						Valor Geral:	29,09
100066 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
INSUMO	4251	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0	8,59	51,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 22 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇUJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PAÇUJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 028.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COLETADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36081	1	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	COLETADO	190,99	190,99
88267	0,8	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,95	17,02
88316	0,3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,12	4,23
Total Simples:						252,76
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						71,77
Valor Geral:						324,53

10084 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4351	9,0	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,59	77,31
36209	1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	420,43	420,43
88267	1,4	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,95	25,13
88316	0,4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,12	5,71
Total Simples:						528,58
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						144,10
Valor Geral:						672,68

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN

MAQ DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total				8,9150
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	26,5834	26,5834
Total				26,5834
Total Simples:				35,4984
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				8,66
Valor Geral:				44,16

35347 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COLETADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11758	1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML	UN	COLETADO	35,89	35,89
88267	0,3162	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,95	5,67
88316	0,0996	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,12	1,4
Total Simples:						42,96
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						11,63
Valor Geral:						54,59

35352 (APRIMOR DE SANITÁRIOS BRANCO LUIS LALONCA, DO LUI EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE SERVIÇO PLOMO E FERR. - VÁLVULA (EM LATA) E TORNEIRA (DE BRONZE) UNICOMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86872	1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	521,45	521,45
86877	1	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM SAIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,74	18,74
88883	1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3" X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	7,39	7,39
88914	1	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,68	27,68
Total Simples:						575,44
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						156,58
Valor Geral:						732,02

86876 CURA DE EMBUTIR DE AÇO INOXDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRIFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86876	1	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,41	34,41
86881	1	SIFÃO DO TIPO GARRIFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	36,02	36,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOTADO: 27,23%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	122,83	122,83
							Total Simples: 253,26
							Encargos Sociais: INCLUIDO
							Valor BDI: 68,81
							Valor Geral: 322,17
8808		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	COLETADO	0,031	2,34	0,04
INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	68,28	68,28
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1687	17,85	2,89
COMPOSIÇÃO	88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0525	14,12	0,74
							Total Simples: 72,85
							Encargos Sociais: INCLUIDO
							Valor BDI: 19,88
							Valor Geral: 91,65

C8885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8232	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
					Total: 26,7450
MATERIAIS					
801E	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	120,1320	120,1320
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5054	77,5054
82271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	24,4780	24,4780
					Total: 222,1154
					Total Simples: 248,86
					Encargos Sociais: INCLUIDO
					Valor BDI: 67,71
					Valor Geral: 316,57

C2687 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
8212	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
					Total: 16,2950
MATERIAIS					
8134	TORNEIRA ELÉTRICA ALIOM 220V-2800W	UN	1,0000	110,6578	110,6578
					Total: 110,6578
					Total Simples: 126,95
					Encargos Sociais: INCLUIDO
					Valor BDI: 34,54
					Valor Geral: 161,49

100880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,95	52,95
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	2,34	0,04
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4467	17,85	8,01
COMPOSIÇÃO	88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1407	14,12	1,98
							Total Simples: 62,98
							Encargos Sociais: INCLUIDO
							Valor BDI: 17,14
							Valor Geral: 80,12

88026 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSUMO	QTD	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,11	17,11
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0355	2,34	0,08
INSUMO	13833	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,11	17,11
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3523	17,86	2,73
COMPOSIÇÃO	88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	14,12	0,67
							Total Simples: 20,59
							Encargos Sociais: INCLUIDO
							Valor BDI: 5,60
							Valor Geral: 26,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

100872: BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020

INSUMO	4353	PARAPUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, ELGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0	8,59	88,72
INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	827,07	827,07
COMPOSIÇÃO	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2647	17,95	22,7
COMPOSIÇÃO	88216	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3885	14,12	5,43
Total Simples:							924,11
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							251,45
Valor Geral:							1.175,56

82588: TUBO DE PLY GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,56* KG/M (NBR 5580) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

INSUMO	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,56* KG/M (NBR 5580)	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,089	11,82	12,28
COMPOSIÇÃO	88248	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	14,15	4,20
COMPOSIÇÃO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,297	17,95	5,33
Total Simples:							21,81
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							5,83
Valor Geral:							27,78

82892: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, COSTURA ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,63	0,06
INSUMO	3988	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,10	3,10
INSUMO	7367	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	18,05	0,09
COMPOSIÇÃO	88348	ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	14,15	2,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,173	17,95	3,1
Total Simples:							6,73
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							2,08
Valor Geral:							11,31

80144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADA, 50MM X 25M (L X C) E = 05MM	M	3,733				
Total:							3,733
Total Simples:							3,73
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							1,01
Valor Geral:							4,74

C1256 - ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
07391 PROFISSIONAL	M	0,1200	17,8300	2,1396
02543 SERVENTE	H	0,3800	13,2100	5,0590
			Total	7,1986
MATERIAIS				
01008 AREIA MÉDIA	M3	0,0180	43,4520	0,7821
00280 BRITA	M3	0,0290	65,3910	1,8942
08005 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7900	0,3818	2,9553
			Total	5,6316
Total Simples:				12,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				3,44
Valor Geral:				16,27

85120: MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (L X C)	UN	COLETADO	0,02	2,34	0,04
--------	------	--	----	----------	------	------	------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINPRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
INSUMO	12899	MANOMETRO COM LAMPA EM AÇO INOXADO, ESCALA "10" KG/CMG ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	71,36	71,36
COMPOSICAO	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	9,15
COMPOSICAO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,95	11,66
Total Simples:					93,17
Encargos Sociais:					R\$11,60
Valor BDI:					25,87
Valor Geral:					130,64

C488 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" - UN

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
02020 ENCANADOR	H	0,5400	17,5300	9,4262
Total				17,4670
MATERIAIS				
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1704	0,1602
8750 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	38,2548	38,2548
Total				38,4150
Total Simples:				55,88
Encargos Sociais:				R\$11,60
Valor BDI:				15,20
Valor Geral:				82,68

100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020

INSUMO	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
INSUMO	3148	FITA VISA ROSCA EM ROSCOS DE 18 MM X 30 M (6 X 6)	UN	0,2053	1,77
INSUMO	3472	COTOVEL 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SEP. DE 1"	UN	7,96	13,92
INSUMO	4175	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA (SEP. DE 1"	UN	5,91	23,64
INSUMO	4888	PLUG DE BUNDO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,33	4,39
INSUMO	6320	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	12,96	25,32
INSUMO	8980	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	27,22	27,02
INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-S)	UN	41,27	129,83
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1,0" (REF 1553-S)	UN	27,76	55,52
INSUMO	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1", E = 0,38 MM, PESO 3,50 KG/M (NBR 5598)	M	12,53	13,76
COMPOSICAO	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	23,29
COMPOSICAO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,95	97,51
Total Simples:					407,36
Encargos Sociais:					R\$11,60
Valor BDI:					110,84
Valor Geral:					529,80

C451 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,1000	17,0565	1,7055
10635 MÁQUINA DE SOLDAR (CH)	H	0,2000	0,0334	0,0067
10743 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500	35,8889	5,3833
10749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	H	0,0500	0,0504	0,0025
10426 LIXADERA	H	0,1000	0,0052	0,0005
10427 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250	0,8520	0,1065
Total				7,8150
MAC DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,0000	14,5200	14,5200
10498 CARPINTERO	H	0,2000	17,8300	4,4876
11530 MONTADOR	H	1,2500	17,8300	22,2875
02095 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
Total				50,1901
MATERIAIS				
10198 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	15,9835	47,9505

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/08/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11061	ELETRODOS	KG	0,0030	14,8580	0,0422
11348	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	1,1246	2,2492
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,8300	17,7557	28,4818
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	UN	2,0000	3,4080	6,8160
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	3,7137	2,1471
17042	TRAVESSA DE MADEIRA C/BECAO DE 3"x1 1/2"	M	2,0000	1,0034	14,0068
8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300	17,3287	9,1847
8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES (INCLUSA)	M2	0,4000	70,0940	28,0376
8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,3000	106,2372	21,0544
Total:					155,0223
Total Simples:					213,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					57,97
Valor Geral:					271,01

72552	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	4250	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA DOBÇA, CABEÇA CHATA, VENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1, 0,32 0,32
INSUMO	10991	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO 4LCO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1, 103,35 103,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OCU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5 17,90 5,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5 14,12 4,21
Total Simples:					161,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					43,80
Valor Geral:					205,32

87598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BEATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020				
INSUMO	36774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1, 20,76 20,76
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0748 14,61 1,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1795 18,54 3,37
Total Simples:					25,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					6,85
Valor Geral:					32,02

73947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
INSUMO	5328	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARIAS	L	COLETADO	0,13 13,27 1,72
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TUDO, PNEU 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FEIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN: APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHF DIURNO, AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00333 90,12 0,90
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11862)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8 8,28 4,56
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03 13,79 0,42
INSUMO	25971	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO-H (PREVISO) - NBR 11184	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4 6,51 2,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0333 14,12 0,47
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A PISO, AUTOMANOBREIADA, POTÊNCIA 38 HP - CHF DIURNO, AF_07/2018	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00333 83,48 0,27
Total Simples:					11,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,14
Valor Geral:					14,67

83482	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM LÂMINA DE AÇO GALVANIZADA, PARA 12 CIRCUITOS COMBINAÇÃO MONOFÁSICA, LOM BARRAMENTO TRIFÁSICO E TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	13201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMISÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CIRCUITOS DIN, LOM A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1, 178,96 178,96
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2, 14,61 29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2, 18,54 37,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOPTADO: 27,23%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINFRA CE 026.8 DESOVERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	345,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	66,74
					Valor Geral:	412,00
34131/A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM LAMINAR METALICA, PARA AS UNIDADES TERMOELÉTRICAS PRINCIPAIS, COM BARRAMENTO, FIDELIDADE E TRAVESSIA COMPLEMENTOS FIDELIDADE/SP					
INSUMO	1708E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	253,11
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	14,61
COMPOSICAO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5	18,54
					Total Simples:	276,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	66,74
					Valor Geral:	343,00
120564	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUSTR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO COMISSÃO LOCAL)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,58
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2018	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	337,60
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88	14,61
COMPOSICAO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	18,54
					Total Simples:	41,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	16,73
					Valor Geral:	78,11
C3578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade		Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,0000	14,5200	14,5200
0212	ELETRICISTA	H		1,0000	18,0700	18,0700
					Total:	32,5900
MATERIAIS						
88125	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN		1,0000	38,1696	38,1696
					Total:	38,1696
					Total Simples:	70,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	18,25
					Valor Geral:	89,01
89654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,55
INSUMO	14613	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	14,61
COMPOSICAO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,048	18,54
					Total Simples:	8,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,23
					Valor Geral:	10,34
33635	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,71
INSUMO	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	14,61
COMPOSICAO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,088	18,54
					Total Simples:	8,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2025
BDI ADOPTADO: 22,21%
TABELAS: SINAPI 08/2020 E SÍNIFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						Valor Geral:	11,31
83671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	ATRIBUICAO SAO PAULO	1	0,86	0,86
INSUMO	34705	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,17	42,17
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,279	14,63	3,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,279	18,54	5,06
						Total Simples:	53,79
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	14,84
						Valor Geral:	68,63
83656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	ATRIBUICAO SAO PAULO	1	0,71	0,71
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,00	6,00
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	14,61	0,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,066	18,54	1,22
						Total Simples:	8,89
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	2,42
						Valor Geral:	11,31
83673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	ATRIBUICAO SAO PAULO	1	1,08	1,07
INSUMO	34705	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,17	42,17
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,568	14,61	8,25
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,568	18,54	10,53
						Total Simples:	64,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	17,48
						Valor Geral:	81,75
74138/6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 130A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
INSUMO	2291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	230,07	230,07
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,61	5,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4	18,54	7,43
						Total Simples:	243,32
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	66,21
						Valor Geral:	309,53
81834 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	1,48	1,62
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	14,61	1,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,07	18,54	1,26
COMPOSICAO	31170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, OPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ARRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	ATRIBUICAO SAO PAULO	1	1,57	1,57
						Total Simples:	5,99
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	1,60
						Valor Geral:	7,60
81836 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1000000	2,54	2,79
COMPOSICAO	88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0900000	14,61	1,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2028
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPIH 05/2020 E SEINFRA CE 026.3 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COLETADO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	H	COLETADO	0,096000	18,54	1,78	
COMPOSIÇÃO	91170	ATRIIBURO SÃO PAULO	M	ATRIIBURO SÃO PAULO	1,000000	1,57	1,57	
							Total Simples:	7,35
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	1,89
							Valor Geral:	9,22
91883 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2015								
INSUMO	2654	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 LIT. SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	3,88	3,97	
COMPOSIÇÃO	88243	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	14,91	1,99	
COMPOSIÇÃO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	H	COLETADO	0,134	18,54	2,48	
COMPOSIÇÃO	91170	ATRIIBURO SÃO PAULO	M	ATRIIBURO SÃO PAULO	1	1,57	1,57	
							Total Simples:	11,87
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	3,26
							Valor Geral:	15,23
93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	6,47	7,11	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	14,61	1,63	
COMPOSIÇÃO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,112	18,54	2,07	
							Total Simples:	10,81
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	2,94
							Valor Geral:	13,75
93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 1/2", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	15,43	16,97	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	14,61	1,71	
COMPOSIÇÃO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,104	18,54	2,30	
							Total Simples:	22,68
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	6,00
							Valor Geral:	28,68

C1162 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm - M
MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
0312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720

MATERIAIS

1104	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,0000	8,5548	8,5548	
					Total:	8,5548
					Total Simples:	34,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,43
					Valor Geral:	44,06

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M
MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
0312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720

MATERIAIS

1105	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	9,9462	9,9462	
					Total:	9,9462
					Total Simples:	36,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 22,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	10,68		
			Valor Geral:	49,87		
88446	CAIXA DE PASSAGEM 20X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					
INSUMO	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	MS	COLETADO	0,0653	68,16
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-FRUBA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	3,0095	0,57
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	23,11
INSUMO	1579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,5084	0,40
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 33 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0383	55,01
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 8 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	55,01
INSUMO	7258	TUPOLO CERAMICO MACIO 25 X 10 X 20 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,48	0,33
INSUMO	42055	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERBAUHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,152	4,12
COMPOSICAO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0788	18,37
COMPOSICAO	88316	SRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,4937	14,12
				Total Simplex:		134,17
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		36,51
				Valor Geral:		170,68
10055E	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015					
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,25
COMPOSICAO	88247	ALIJUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	14,61
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,345	18,54
				Total Simplex:		32,71
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		6,18
				Valor Geral:		38,89
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015					
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,45
COMPOSICAO	88247	ALIJUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	14,61
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,145	18,54
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	273,10
				Total Simplex:		6,57
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		1,78
				Valor Geral:		8,35
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015					
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,89
COMPOSICAO	88247	ALIJUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	14,61
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,165	18,54
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	373,52
				Total Simplex:		6,87
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		2,40
				Valor Geral:		11,27
92806	CAIXA SECTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015					
INSUMO	2950	CAIXA DE CUI" X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,75
COMPOSICAO	88247	ALIJUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	14,61
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,143	18,54
				Total Simplex:		5,48
				Encargos Sociais:		INCLUSO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 028.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI	1,49
					Valor Geral	6,97
92865	CAXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
INSUMO	10565	CAXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLIS (FMS)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,56
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	14,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,143	18,54
					Total Simples:	6,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,74
					Valor Geral:	8,13
91227	CAXA OCTOGONAL 1" X 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
INSUMO	1871	CAXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 1" X 1", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL COERUGADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,50
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	14,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,143	18,54
					Total Simples:	7,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,09
					Valor Geral:	8,43
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
INSUMO	11952	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM, EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,13
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2889	14,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2889	18,54
					Total Simples:	16,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	4,41
					Valor Geral:	20,63
91228	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	1,05
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	3,77
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	14,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,03	18,54
					Total Simples:	3,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,43
					Valor Geral:	2,86
91229	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	1,88
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	3,77
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	14,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	18,54
					Total Simples:	3,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,97
					Valor Geral:	4,55
91230	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,23	2,64
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	3,77
COMPOSICAO	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	14,62
					Total Simples:	6,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/04/2023
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 028.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,050	18,54	0,93
						Total Simples:	4,88
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	1,33
						Valor Geral:	6,21

81932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
INSUMO	580	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE A OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 30 MM²	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	4,30	5,35
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	0,77	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,077	14,83	1,12
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,077	18,54	1,42
						Total Simples:	7,83
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	2,18
						Valor Geral:	10,08

81998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	0,77	0,03
INSUMO	33235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE A OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 30 MM²	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	31,40	32,12
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	14,21	1,52
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	18,54	1,94
						Total Simples:	35,62
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	6,48
						Valor Geral:	45,33

98281	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
INSUMO	11960	CABO TELEFÔNICO CO 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	0,68	0,73
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	14,83	2,06
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1416	18,54	2,61
						Total Simples:	5,39
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	1,47
						Valor Geral:	6,88

08969 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3047 Ajudante de Eletricista	H	0,1500	14,5200	2,1780
0212 Eletricista	H	0,1500	18,0700	2,7105
			Total:	4,8885

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0578 Cabo Telefônico CCE - 2	M	1,0200	1,1387	1,1610
			Total:	1,1610
			Total Simples:	6,07
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	1,65
			Valor Geral:	7,72

08644 - CABO LOGICÓVIDEO COAXIAL 50 (DHMS) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3042 Ajudante de Eletricista	H	0,2500	14,5200	3,6300
0212 Eletricista	H	0,2500	18,0700	4,5175
			Total:	8,1475

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3082 Cabo Logicóvidéo Coaxial 50 (DHMS)	M	1,0200	1,1438	1,1667
			Total:	1,1667
			Total Simples:	9,36
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	2,55
			Valor Geral:	11,91

81996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/08/2020
BDI ADOTADO: 22,25%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.3 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9199A	1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,21	15,21
						Total Simples: 20,85
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 5,67
						Valor Geral: 26,52
9199T TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9199E	1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	17,04	17,04
						Total Simples: 22,68
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 6,17
						Valor Geral: 28,85
9200E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9200E	1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,59	24,59
						Total Simples: 30,23
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 8,23
						Valor Geral: 38,46
9195E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9195E	1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,08	12,08
						Total Simples: 17,72
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 4,83
						Valor Geral: 22,55
9195B INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9195B	1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,47	22,47
						Total Simples: 28,11
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 7,65
						Valor Geral: 35,76
9196E INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9194E	1	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,64	5,64
9196E	1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,26	32,26
						Total Simples: 37,90
						Encargos Sociais: INCLUIDO
						Valor BDI: 10,48
						Valor Geral: 48,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPIH 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (L30) M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,64	5,64
COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,15	16,15
						Total Simples:	21,79
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	5,99
						Valor Geral:	27,72

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (L30) M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,64	5,64
COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,58	30,58
						Total Simples:	36,22
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	9,86
						Valor Geral:	46,08

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (L30) M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,64	5,64
COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,58	25,58
						Total Simples:	31,22
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	8,49
						Valor Geral:	39,71

C4371 - ARANDELA BLINDADA - UN							
MAC DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9370	14,5200	13,6052	
0212	ELETRICISTA		H	0,9370	18,0700	16,9316	
					Total:	30,5368	
MATERIAIS:							
0523	ARANDELA BLINDADA		UN	1,0000	149,0659	149,0659	
					Total:	149,0659	
						Total Simples:	179,60
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	48,67
						Valor Geral:	228,27

0540	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN			2,0022		
					Total:	2,0022	
						Total Simples:	2,00
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	0,54
						Valor Geral:	2,54

87586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018							
INSUMO	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDO)	UN	ATRIBUÍDO SÃO FAUCO	1	56,39	56,39
COMPOSICAO	88240	ALMOJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1727	14,61	7,12
COMPOSICAO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE	0,4144	18,54	7,60
						Total Simples:	66,59
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	18,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2023
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 84,71

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
0312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
Total:				26,0720

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	1,7040	1,7040
11574 PLAFONIER COM CIGLOBO LEITOSO 30X4 TIPO BRASIL	UN	1,0000	10,3348	10,3348
Total:				12,0388
Total Simples:				38,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				16,51
Valor Geral:				48,48

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
34251/1 INSUMO	3512	BRACO P/ LAMPARIA PUBLICA 1 X 1,50M RODAQUÍLO OU EQUIV	UN	16,08	16,08
INSUMO	3298	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO X 57 RETERCO OU EQUIV	UN	34,48	34,48
COMPOSICAO	88754	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,54	37,08
COMPOSICAO	85516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,22	38,34
Total Simples:				115,88	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				31,53	
Valor Geral:				147,41	

RFP1 F10R EM ALUMINIO ANOZADO A1 TO ARR HO - 11M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
0312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
Total:				39,1080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
07028 ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM	UN	1,0000	75,8024	75,8024
Total:				75,8024
Total Simples:				114,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				31,27
Valor Geral:				146,18

C2043 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATE 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
0312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:				65,1800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02001 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	22,4928	22,4928
11487 LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000	68,5694	68,5694
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE	UN	1,0000	60,4032	60,4032
04407 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
			63,1758	63,1758
Total:				215,0412
Total Simples:				866,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				81,85
Valor Geral:				948,07

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300K0, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 K0 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
81705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CNP)	H	1,0000	86,9517	86,9517
Total:				86,9517

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0243 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOPTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIPA CE 026.1 DESONERADA

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
0450	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA	UN	1,0000	334,2822	334,2822
				Total:	334,2822
SERVIÇOS					
02638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	250,7319	79,6476
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	97,9118	26,4362
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3800	29,8255	10,7372
				Total:	117,0210
				Total Simples:	376,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	158,93
				Valor Geral:	738,03

38307 - TOMADA DE REDE RAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2018

INGUMO	38307	TOMADA RAS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MORTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,82	29,82
COMPOSICAO	88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	14,61	3,01
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2062	18,34	3,82
				Total Simples:			36,65
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			9,97
				Valor Geral:			46,62

38388 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017

INGUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LITAO GOMADO DIAS DESLIZAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	COLETADO	1	61,52	61,52
COMPOSICAO	88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1264	14,81	1,84
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1264	16,54	2,34
				Total Simples:			65,70
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			17,68
				Valor Geral:			83,38

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - M

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684	
0212 ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719	
				Total:	5,5403
MATERIAS					
8037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	2,4452	2,4452	
				Total:	2,4452
				Total Simples:	7,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,17
				Valor Geral:	10,16

36463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2017

INGUMO	4355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,12	0,24
INGUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,31	5,31
COMPOSICAO	88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1154	14,81	1,67
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1154	18,34	2,09
				Total Simples:			16,03
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			4,36
				Valor Geral:			20,39

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
0212 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350	
				Total:	16,2950
MATERIAS					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOTADO: 27,21%

TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
8160	CADA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	UN	1,0000	328,0200	328,0200			
						Total:	328,0200	
						Total Simples:	344,32	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	83,68	
						Valor Geral:	428,01	
8685	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
INSUMO	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8". REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN		52,18	52,18		
COMPOSICAO	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,91	3,29		
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	18,54	4,00		
						Total Simples:	40,56	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	11,04	
						Valor Geral:	51,60	
8873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO DURO	M		13,28	13,94		
COMPOSICAO	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,91	3,29		
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	18,54	4,00		
COMPOSICAO	88463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	14,50	7,25		
						Total Simples:	22,58	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	6,05	
						Valor Geral:	28,63	
8874	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO	M		18,50	19,43		
COMPOSICAO	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	14,51	6,14		
COMPOSICAO	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	18,54	6,02		
COMPOSICAO	88463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	14,50	7,25		
						Total Simples:	19,43	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	10,18	
						Valor Geral:	29,61	
8811	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018							
INSUMO	84613	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXO DIÂMETRO = 300 MM	UN		22,24	22,74		
COMPOSICAO	88109	FEORREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893	18,87	3,13		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893	14,12	2,39		
COMPOSICAO	94102	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,0341	146,94	3,07		
						Total Simples:	18,81	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	5,25	
						Valor Geral:	25,33	

C3457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9040
2312 ELETRICISTA	H	0,2000	16,8700	3,3740
			Total	6,2780
MATERIAIS				
0207E TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	UN	1,0000	7,2079	7,2079
			Total	7,2079
			Total Simples:	13,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	3,74
			Valor Geral:	17,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE

DATA: 04/09/2020

BDI ADOTADO: 27,21%

TABELAS: SINAM 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4968 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0231 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
02543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				47,8160

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M2	0,0081	46,8000	0,3789
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,1938	1,2541
17885 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	159,8222	159,8222
Total:				161,2517

Total Simples: 209,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 56,89
Valor Geral: 265,96

C1883 - FRESTA DE GRANITO L=15 cm - M

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0231 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
02543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				12,2175

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11110 FRESTAS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	38,8768	38,8768
Total:				38,8768

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00157 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA	M3	0,0038	479,0000	1,7993
Total:				1,7993

Total Simples: 52,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 14,29
Valor Geral: 67,18

C1960 - PORTA COMPENSADO PARMÁRIO SOB FIA - M2

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,9000	14,5200	13,0590
0498 CARPINTERO	H	0,9000	17,8300	16,0470
0231 PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2540
02543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:				53,9470

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	4,0000	16,7388	67,0552
11159 FECHO TIPO ROLETE PARMÁRIO	UN	1,0000	1,3206	1,3206
11182 FOLHA P/PORTA ARM. EMBL.CBAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	33,7592	33,7592
Total:				102,1350

Total Simples: 156,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 42,46
Valor Geral: 198,50

C2916 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA - M2

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,9200	14,5200	13,4020
0498 CARPINTERO	H	0,3200	17,8300	18,4571
Total:				28,8591

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10107 BARRILETE DE 2"x2"	M	3,2300	4,8308	14,8606
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0789	9,5333	0,7517
12462 TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1,0000	68,5062	68,5062
Total:				84,1185

Total Simples: 114,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 31,28
Valor Geral: 146,24

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, G/ENCOSTO H=88cm (PINTADO) - M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/04/2020
BDI ADOPTADA: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIPRA CE 026.1 DESOBERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	14,5200	14,5200	
0231 PEDREIRO	H	2,0700	17,8300	36,9081	
0243 SERVENTE	H	3,1420	13,2100	41,5058	
				Total: 92,9339	
MATERIAIS					
0108 AREIA GROSSA	M3	0,0790	46,8600	3,7013	
0230 BRITA	M3	0,0320	65,4918	2,0955	
0441 CAL HIDRATADA	KG	8,8650	0,8372	7,4355	
0205 CIMENTO PORTLAND	KG	18,6210	9,3910	1,7584	
0201 TUBO CERÂMICO FURADO 6X15X16CM	UN	45,0000	0,3378	15,1010	
0298 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,2174	4,0457	
				Total: 42,4480	
				Total Simples: 135,38	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 36,84	
				Valor Geral: 172,22	

0084 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0748 MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	H	0,6500	0,0504	0,0428	
				Total: 0,0428	
MÃO DE OBRA					
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	2,3400	14,5200	33,9780	
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200	
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	14,5200	50,8200	
0721 ARMADOR/FERRERO	H	2,3400	17,8300	41,7222	
0488 CARPINTEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050	
0328 LADRILHISTA	H	5,5000	17,8300	98,0650	
0231 PEDREIRO	H	1,9100	17,8300	34,0553	
0243 SERVENTE	H	12,5000	13,2100	165,1250	
				Total: 538,9895	
MATERIAIS					
0108 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	KG	0,5800	5,7980	3,3629	
0108 AREIA GROSSA	M3	0,5000	46,8600	23,4300	
0163 AÇO CA-50	KG	33,5600	3,7828	126,2232	
0230 BRITA	M3	0,1800	65,3910	10,9624	
0441 CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,9372	6,8228	
0525 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000	18,1135	59,7746	
0800 CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	9,3910	10,5171	
0265 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	2,0716	3,7289	
1101 ELETRODOS	KG	0,8500	14,0580	11,9493	
1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,1000	18,2838	20,1123	
1132 LADRILHO HIDRALIÇO DE UMA COR	M2	4,3500	36,5530	157,7036	
1134 LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,1346	2,3827	
1165 PEDRISCO	M3	0,3800	35,4270	13,5623	
1178 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	6,5935	2,9711	
1144 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,0385	9,0866	
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (Ø 1,2")	M	11,0000	41,9866	461,8526	
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 10MM (Ø)	M	10,5000	48,1364	505,8322	
0223 ZARCÃO	L	0,8500	17,1257	14,7562	
				Total: 1.514,8996	
				Total Simples: 2.032,03	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 554,24	
				Valor Geral: 2.586,27	

0980 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO: AF_04/2019					
COMPOSIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	14,12	0,8050	
				Total Simples: 0,8050	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,87	
				Valor Geral: 1,73	

02526 MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 038.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	QTD	DESMOLDANTE PROTUTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	4,89	0,01	
INSUMO	10748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *2,30* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1100 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	1,75	0,69	
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO 100, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	0,03	41,38	1,25	
COMPOSIÇÃO	88289	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,079	15,50	1,14	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,403	18,25	7,35	
COMPOSIÇÃO	82266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, F - 18 MM, AF_12/2015	M2	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	0,136	50,45	6,74	
Total Simples:							14,58	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							3,87	
Valor Geral:							18,53	

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Q291 PEDREIRO	H	0,1500	17,8305	2,6745
Q543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:				6,6375
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0575	1,0224	1,0795
Total:				1,0795
Total Simples:				7,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				2,19
Valor Geral:				9,90

72163 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7-CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA

INSUMO	QTD	TPLA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0,196 (0,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,5 MM, LARGURA = 2,45 M, (ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 10 CM)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05 <th>24,81 <th>25,85</th> </th>	24,81 <th>25,85</th>	25,85	
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	15,50	0,31	
COMPOSIÇÃO	88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	18,37	4,77	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,04	14,12	14,89	
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO PCC = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁGUA/MEDIA/AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 6021, AF_07/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	251,53	18,30	
Total Simples:							66,42	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							18,07	
Valor Geral:							84,49	

74202/2 LAJE PRE-MOLDADA (P/PISO), SUBSTITUIÇÃO ARMADURA, VIGAS E/OU COLUNAS, LUMINÁRIAS E LANTERNAS, CUBA D'ÁGUA, QUADRO DE BARRAS, RECALÇAMENTO (REAFIXAÇÃO) E TERMOISOLAMENTO

INSUMO	QTD	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAG) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECROVA DE 300 KG/M2, VAO ATÉ 5,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,99	24,99
INSUMO	4483	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") INCL. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29	4,22	1,22
INSUMO	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,08	10,13	0,80
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OLI EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	10,49	1,76
INSUMO	43058	ACI (CA-60, 4,1 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,471	4,16	1,95
COMPOSIÇÃO	88228	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	15,50	2,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	18,25	2,92
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4	18,37	7,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,44	14,12	6,21
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	0,042	20,46	0,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/08/2028
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SEINFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO: FOL. + BOMPA, TRAÇO 1.1.7.3 (CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	233,53	11,24
					Total Simples:		81,29
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:		16,68
					Valor Geral:		77,57

C0893 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm - M

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
12043 SERVENTE	H	0,2100	13,2100	2,8420	
				Total:	6,2980
MATERIAS					
11715 GANDHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,5504	4,6518	
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	23,1756	32,9028	
				Total:	37,7946
Total Simples: 44,31					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 11,95					
Valor Geral: 55,86					

9448 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E + 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2016

COMPOSIÇÃO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 3/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	0,16	0,20
INGUMO	4502	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 3/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA, EM MADEIRA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,42	3,07
INGUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E - 0,8 MM, DE 10,50 X 2,41" M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,270	23,95	30,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	14,22	2,11
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	20,75	2,38
COMPOSIÇÃO	91381	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_01/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	14,83	0,07
COMPOSIÇÃO	91382	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_05/2016	CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	14,10	0,09
					Total Simples:		38,52
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:		10,43
					Valor Geral:		48,75

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037 AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580	
11530 MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770	
				Total:	57,8350
MATERIAS					
8824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	3,9131	43,8167	
				Total:	43,8167
Total Simples: 101,65					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 29,66					
Valor Geral: 129,31					

8735 EMBOÇO, PARA RELEVAMENTO DE LAJOTAS, EM ARRASTADOR (TRAÇO 1.1.3), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APÓS APLICAÇÃO MANUSEADA EM PNEUS DEFRONTAIS DE PARQUE, PARA AMBIENTE PIM ÁREA MAIOR POR UNID. POSSESSORA DE TRAMA PARA EXECUÇÃO DE BARRAS DE RELEVO

COMPOSIÇÃO	8735	ARGAMASSA TRAÇO 1.1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNID) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0378	320,70	12,05
COMPOSIÇÃO	88309	RELEVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,32	18,37	5,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,118	14,12	1,68
					Total Simples:		19,58
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:		6,83
					Valor Geral:		24,81

72815 APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPÓXI SOBRE PISO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
DATA: 04/09/2023
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RESUMO	7304	TINTA TPOD PREMIUM, BRANCA	I	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5258	42,27	21,88	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	18,17	9,18	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	14,13	7,06	
							Total Simples:	37,93
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	19,33
							Valor Geral:	48,25
91264 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015								
RESUMO	2585	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	4,42	4,49	
COMPOSIÇÃO	88343	AUXILIAr DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	14,61	1,54	
COMPOSIÇÃO	88354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,306	18,54	5,96	
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 350MM DE LARGURA, COM ANXAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, TOMADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	ATYBUÍDO SÃO PAULO	1	1,57	1,57	
							Total Simples:	9,56
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	2,59
							Valor Geral:	12,15

Nota: O preço unitário de cada item é o resultado da soma do preço unitário de cada item com o valor do encargo social de cada item, dividido pelo coeficiente de representatividade de cada item.

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,3200	18,6700	
0212 - ELETRICISTA	H	1,3000	18,0700	23,4910	
0231 - PEDREIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940	
0543 - SERVENTE	H	2,4000	13,2100	31,7040	
				Total:	106,1800
				Total:	289,6600
				Total Simples:	365,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	107,71
				Valor Geral:	503,56

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.461,7979	1.461,7979	
11911 - TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	344,5271	344,5271	
				Total:	1.806,3251
				Total:	21,0001
				Total Simples:	1.827,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	497,24
				Valor Geral:	3.304,64

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11137 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	751,7622	751,7622	
				Total:	751,7622
				Total Simples:	751,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	204,95
				Valor Geral:	956,71

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11140 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	302,7923	302,7923	
				Total:	302,7923
				Total Simples:	302,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
DATA: 04/09/2020
BDI ADOTADO: 27,21%
TABELAS: SINAPI 05/2020 E SINIFRA CE 026.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Encargos Sociais:	INCLUI		
				Valor BDI:	83,89		
				Valor Geral:	385,28		
74244/3	REVESTIMENTO PARA SOMBRA PULCRITUDINE, COM TUBO DE FIBRA DE VIDRO GALVANIZADA COM LUSTURA, 100% ZINCO, UNIFORME E COM TELA DE ARAME GALVANIZADA, PLO 24 9990 8						
	MADEIRA RESERVA 2X3/M						
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR: FIO 2,11 MM (14 BWS), MACHA 3 X 3 CM, H = 7 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	34,39	35,20
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,65" MM, PESO 15,10" KG/M (185 5580)	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,08	37,07	62,27
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,70 MM (2048 8570) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (2.025 8570)	KG	COLETADO	0,07	1,88	0,55
INSUMO	43133	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (2.157 8570) OU 8 BWS, D = 4,18 MM (2.901 8570) OU 10 BWS, D = 3,40 MM (2.073 8570)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	8,15	1,37
COMPOSICAO	88319	SERVAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	18,29	9,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	24,12	14,17
						Total Simples:	102,55
						Encargos Sociais:	INCLUI
						Valor BDI:	27,90
						Valor Geral:	130,45

0

Fls Jo CBS
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47
 Proprietário

Francisco Antonio Queiroz dos Santos
 Francisco Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA COBERTA PARADO EM NO MUNICÍPIO DE PRACINHA

ENDEREÇO: RUA CÉSARIO EDUARDO AMARAL, S/N, BARRIO CUMARÁ, SEDE DE PRACINHA

LICITANTE: LUCIVALI BELMENDO DE FARIAS

DATA: 04/07/2009

REG. INSCRIÇÃO: 27.235

TABELAS: SIMPLIFICADA E TABELA DE BOLS. E DESPESAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% ITRM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.517,46	5,00%	100,00%											
		R\$ 73.517,46		R\$ 73.517,46											
2	MONTANTE DE TERMO PARA LICITAÇÕES	R\$ 53.433,25	5,40%	50,00%	50,00%										
		R\$ 53.433,25		R\$ 26.701,66	R\$ 26.701,66										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 304.734,23	0,02%			60,00%	20,00%								
		R\$ 304.734,23			R\$ 137.893,88	R\$ 137.893,88	R\$ 68.940,90								
4	SUPRIMENTOS	R\$ 214.082,71	0,22%			40,00%	40,00%								
		R\$ 214.082,71			R\$ 52.818,34	R\$ 125.637,90	R\$ 125.637,90								
5	SISTEMA DE VENTILAÇÃO VERTICAL	R\$ 103.043,73	3,22%			40,00%	40,00%								
		R\$ 103.043,73				R\$ 49.217,60	R\$ 49.217,60								
6	FORNACIÃO	R\$ 177.170,57	4,63%					40,00%	20,00%						
		R\$ 177.170,57						R\$ 44.292,84	R\$ 44.292,84	R\$ 44.292,84					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 624.981,53	86,30%												
		R\$ 624.981,53													
8	INFRAESTRUTURA	R\$ 30.034,34	0,79%			40,00%	40,00%								
		R\$ 30.034,34			R\$ 12.029,74	R\$ 12.029,74	R\$ 12.029,74								
9	INVESTIMENTOS INTERIORS E EXTERIORS	R\$ 267.700,41	0,26%												
		R\$ 267.700,41													
10	SERVIÇOS DE PISO	R\$ 368.397,04	10,22%												
		R\$ 368.397,04													
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 120.029,14	2,26%												
		R\$ 120.029,14													
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 48.846,37	1,36%												
		R\$ 48.846,37													
13	ACABAMENTOS CARIOSAS	R\$ 127.402,52	3,33%												
		R\$ 127.402,52													
14	LOCAIS ACESSÓRIOS E METAL	R\$ 30.843,28	0,81%												
		R\$ 30.843,28													
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.107,24	0,07%												
		R\$ 1.107,24													
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 4.823,28	0,13%												
		R\$ 4.823,28													
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 198.534,09	5,16%												
		R\$ 198.534,09													
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (APROFUNDADO 220V)	R\$ 82.186,43	2,15%												
		R\$ 82.186,43													
19	REDES COMPLEMENTARES	R\$ 90.254,48	1,00%												
		R\$ 90.254,48													
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.068,10	0,17%												
		R\$ 5.068,10													
21	SERVIÇOS PRELIMINARES ORÇAMENTAL	R\$ 4.345,52	0,17%												
		R\$ 4.345,52													
22	MONTANTE DE TERMO PARA LICITAÇÕES QUANTIA	R\$ 0.480,64	0,17%												
		R\$ 0.480,64													
23	FUNDAÇÕES 10/14 MIL	R\$ 61.151,47	0,14%												
		R\$ 61.151,47													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
10.836
CAUIPE CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS S.R.L. - ME
RUA JOAQUIM BENEVIDES, Nº 1482 - 4011 CEP: 66.000-103
PÁTIMA - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.203/0001-15
cont@cauipetrade.com.br

