

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/08/2020	BDI: 27,21%			
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA		
			SINAPI	302005 SEM DESONERAÇÃO	85,20%	120018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	113,18%	71,25%	08/2020



VALOR COM ENCARGOS:	63,20
VALOR BDI (27,21%):	14,48
VALOR COM BDI:	67,88
VALOR TOTAL:	63,20

96300 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	680109,05	45,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,36
VALOR:					45,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,36
VALOR BDI (27,21%):					12,34
VALOR COM BDI:					57,70
VALOR TOTAL:					45,36

96301 - PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,21000000	3,23	26,52
TOTAL MATERIAL:					26,52
VALOR:					26,51
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR COM ENCARGOS:					26,51
VALOR BDI (27,21%):					7,21
VALOR COM BDI:					33,72
VALOR TOTAL:					26,51

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,27	20,27
96298 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,24	36,24
96299 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,03	5,03
96300 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,36	45,36
96301 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL SERVICIO:					133,41
VALOR:					125,08
VALOR ENCARGOS (113,18%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,08
VALOR BDI (27,21%):					34,03
VALOR COM BDI:					159,11
VALOR TOTAL:					125,08

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Rua doutor Gilberto Studart, 56 - COCO - CEP: 60.192-105 FORTALEZA-CE
FONE: 85 32711217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CÔNEGO, SEDE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,25% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	2166,49	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (27,21%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14
VALOR TOTAL:					0,11

96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000780	2166,49	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (27,21%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01
VALOR TOTAL:					0,01

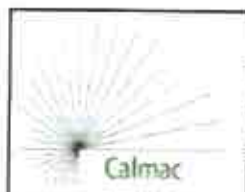
96306 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS:					-0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (27,21%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15
VALOR TOTAL:					0,12

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,45	5,83
TOTAL MATERIAL:					5,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CLIMÁRIA, SEDE PACAÍUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	300005 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			RES
			130018
			REF.
			09/2020

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	15,78	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	20,32	0,85
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR:	6,41
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (27,21%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,15
VALOR TOTAL:	6,41

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,48	6,08
TOTAL MATERIAL:					6,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,78	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,32	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR:	6,39
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (27,21%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	6,39

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,17	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,78	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,32	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,28

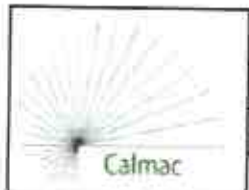
VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (27,21%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,52
VALOR TOTAL:	5,91

CONSTRUTORA ALVES MACHADO
Edição Alves Machado
Sociedade Eng.ºs. Civil, Arquit.ºs, etc.

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,48	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 04/08/2020	BDI : 27.21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			12/2016
			08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CCMIS/PA
10074/10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	15,78	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	20,32	0,14

TOTAL SERVIÇO:	0,16
VALOR:	5,07
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (27,21%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,45
VALOR TOTAL:	5,07

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,48	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00370000	20,32	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR:	5,02
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (27,21%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,39
VALOR TOTAL:	5,02

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,89	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	15,78	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07860000	20,32	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,73

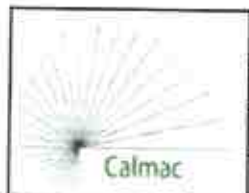
VALOR:	6,29
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (27,21%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,00
VALOR TOTAL:	6,29

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edilza Alves Nogueira
Sócio/Eng. Civil CR-04503-0

95446 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	5,45	5,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAUJUS-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	300006 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			100010
			06/0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1005
RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	5,45
-----------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	15,78	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	20,32	0,40
TOTAL SERVIÇO:				0,43

VALOR:	5,71
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (27,21%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,26
VALOR TOTAL:	5,71

95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,25	0,19
TOTAL MATERIAL:				0,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	15,78	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,32	3,54
95446 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	KG	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL SERVIÇO:				9,71

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (27,21%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,48
VALOR TOTAL:	8,24

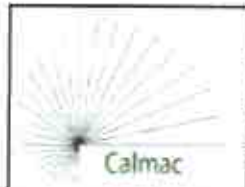
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edifício Almirante Nogueira
Sociedade Unip. CNPJ 08.810.810/0001-99

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,18000000	33,38	39,72
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,16200000	4,86	0,80
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,73400000	1,76	13,77
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15500000	12,07	1,87
TOTAL MATERIAL:				56,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	17,11	3,80
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11100000	20,28	22,53
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,05400000	22,79	1,23
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,16900000	20,35	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEM-FRA	028 1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	202005 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			130018
			060020



TOTAL SERVIÇO:	31,00
VALOR:	75,08
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,08
VALOR BDI (27,21%):	20,43
VALOR COM BDI:	95,51
VALOR TOTAL:	75,08

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,12600000	33,38	4,21
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,27000000	4,96	11,26
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01700000	12,07	0,21
TOTAL MATERIAL:						15,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,11	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	20,28	3,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	22,79	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:						4,81

VALOR:	18,63
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (27,21%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,70
VALOR TOTAL:	18,63

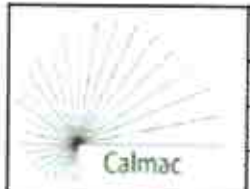
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edifício Alves Machado
Sócio / Eng. CIVIL nº 12345

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33500000	33,38	44,56
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,96	11,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,78	14,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	12,07	2,60
TOTAL MATERIAL:						73,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	17,11	4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	20,28	27,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	22,79	1,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	20,35	4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAÍUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF:	303005 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2016
			09/2020



TOTAL SERVIÇO:	38,47
VALOR:	96,84
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,84
VALOR BDI (27,21%):	26,35
VALOR COM BDI:	123,19
VALOR TOTAL:	96,84

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,28	4,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,42	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,52	18,50
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,49	0,10
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04

TOTAL SERVIÇO:	28,74
VALOR:	17,08
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (27,21%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,73
VALOR TOTAL:	17,08

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	80,00	60,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,49	159,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	64,57	38,16

TOTAL MATERIAL:	266,12
-----------------	--------


SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	15,52	31,51
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	17,47	22,36
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,76	2,49
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,01	0,63

TOTAL SERVIÇO:	58,98
----------------	-------

VALOR:	292,27
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,27
VALOR BDI (27,21%):	79,53
VALOR COM BDI:	371,80

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edifício São Sebastião
 Rua Eng.º Cav. Dr. S. 1105-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE		DATA : 04/08/2020		BDI : 27,21%	
	LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARÚ, SEDE PACAJUS-CE		VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	13/2018
					SEINFRA	200905 SEM DESONERAÇÃO	112.10%	71.36% 08/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,48	232,19
TOTAL MATERIAL:						317,79

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,52	11,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	17,47	42,63
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	3,76	2,14
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,01	1,89
TOTAL SERVIÇO:						58,30

VALOR:	355,27
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,27
VALOR BDI (27,21%):	96,67
VALOR COM BDI:	451,94
VALOR TOTAL:	355,27

CONSTRUTORA ALVES MACHADO
Edição: 08/2019
Cidade: Cajazeiras - PB

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						125,88

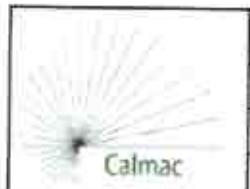
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11619	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,28
TOTAL MATERIAL:						13,77

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 202005 SEM DESONERAÇÃO	113,10%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		MES	REF.
			13/2018
			09/2020



18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
TOTAL MATERIAL:						115,01
VALOR:						286,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						286,86
VALOR BDI (27,21%):						78,05
VALOR COM BDI:						364,91
VALOR TOTAL:						286,86


C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,41	17,73
TOTAL MATERIAL:						18,86
VALOR:						24,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (27,21%):						6,79
VALOR COM BDI:						31,76
VALOR TOTAL:						24,97

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,27	4,97
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	13,57	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,40	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,52	0,53
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR:						6,20
VALOR ENCARGOS (113,18%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (27,21%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,89
VALOR TOTAL:						6,20

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edição: 11/11/2019
Sócio Engº Gilberto Studart

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE		DATA : 04/08/2020		BDI : 27,21%		
	LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO AFARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	302000 SEM DESONERAÇÃO	113,10%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MAGICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	141,00	141,00
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	15,91	0,18
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	12,07	0,29
TOTAL MATERIAL:						141,47

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	53,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	21,06
TOTAL SERVICIO:					74,24

VALOR:	187,80
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,80
VALOR BDI (27,21%):	51,10
VALOR COM BDI:	238,90
VALOR TOTAL:	187,80

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	2,37
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18710000	1,49
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	10,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	27,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,85
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	10,04
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	215,68
TOTAL SERVICIO:					279,09

VALOR:	233,78
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,78
VALOR BDI (27,21%):	63,61
VALOR COM BDI:	297,39
VALOR TOTAL:	233,78

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edina Alves Albuquerque
Sócio Eng. Civil CREA: 8105-0


90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,62
TOTAL MATERIAL:					69,62

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE		DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL: RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/NL. BAIRRO CUMARU, BEDE PACAUJUS-CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MESE: -	REF.: 13/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202005 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 113,15%	MESE: 71,25%	REF.: 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,40	19,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,52	7,78
TOTAL SERVIÇO:						27,22



VALOR:	86,80
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,80
VALOR BDI (27,21%):	23,56
VALOR COM BDI:	110,16
VALOR TOTAL:	86,80

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01020000	11,33	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
VALOR TOTAL:	0,05

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

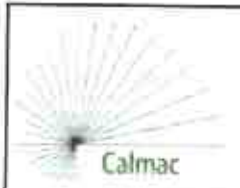
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11

VALOR:	10,89
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (27,21%):	2,91

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edital Alves Nogueira
CNPJ nº 00.375.792/0001-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/08/2020	BDI: 27,21%			
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/0018
		SINAPI	202020 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-



VALOR COM BDI:	13,60
VALOR TOTAL:	10,89

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,48000000	0,67	103,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,48	83,41
TOTAL MATERIAL:					279,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,47	85,25
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,77	4,30
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,66	2,47
TOTAL SERVIÇO:					92,02

VALOR:	338,21
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	338,21
VALOR BDI (27,21%):	92,03
VALOR COM BDI:	430,24
VALOR TOTAL:	338,21

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	13,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
VALOR TOTAL:	0,05


CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edmundo Alves Machado
Sócio / Eng. CIVIL OAB 143.4

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARIL, SÉDE, PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1008/2020
RUBRICA

TOTAL GERAL:	3,86
---------------------	-------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (27,21%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,59
VALOR TOTAL:	11,47

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01460000	14,89	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (27,21%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13
VALOR TOTAL:	0,10

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP: 80.192-105 FORTALEZA/CE
FONE: 85 32711217

- IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.		DATA: 04/08/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	025 1 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	12/2018
			SIHAPI	20200 SEM DEPRECIAÇÃO	113,18%	71,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2020

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,21



VALOR:	12,41
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (27,21%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,79
VALOR TOTAL:	12,41

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	72,00	67,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,48	202,86
TOTAL MATERIAL:						270,54

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	15,52	171,03
TOTAL SERVIÇO:						171,03

VALOR:	381,62
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	381,62
VALOR BDI (27,21%):	103,84
VALOR COM BDI:	485,46
VALOR TOTAL:	381,62

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	72,00	56,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	0,48	126,71
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,07000000	11,36	2147,84
TOTAL MATERIAL:						2330,71

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	15,52	163,12
TOTAL SERVIÇO:						163,12

VALOR:	2.436,65
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.436,65
VALOR BDI (27,21%):	663,01
VALOR COM BDI:	3.099,66
VALOR TOTAL:	2.436,65


CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edição: 15/08/2020
Sociedade Simples

88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE.		DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%		
	LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAUJUS-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS		SEINFRA	008-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	302900 SEM DESONERAÇÃO	110,10%	71,20%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00005400	57005,42	3,65
----------	---	--------	----	------------	----------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:		3,65
VALOR:		3,64
VALOR ENCARGOS:		-0,01
VALOR COM ENCARGOS:		3,64
VALOR BDI (27.21%):		0,99
VALOR COM BDI:		4,63
VALOR TOTAL:		3,64

88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00000760	57005,42	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,43
VALOR:		0,43
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,43
VALOR BDI (27.21%):		0,12
VALOR COM BDI:		0,55
VALOR TOTAL:		0,43

88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00007000	57005,42	3,99

TOTAL EQUIPAMENTO:		3,99
VALOR:		3,99
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		3,99
VALOR BDI (27.21%):		1,09
VALOR COM BDI:		5,08
VALOR TOTAL:		3,99

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,76000000	0,75	3,62

TOTAL MATERIAL:		3,62
VALOR:		3,61
VALOR ENCARGOS:		-0,01
VALOR COM ENCARGOS:		3,61
VALOR BDI (27.21%):		0,98
VALOR COM BDI:		4,59
VALOR TOTAL:		3,61

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Tábulo Alves Nogueira
 Rua Doutor Gilberto Studart, 55 - COCO - CEP: 60.192-105 FORTALEZA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020			BDI:	27,21%	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEMTRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		
		SINAPI:	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,18%	71,25%	09/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88425 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99
88427 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL SERVIÇO:					11,67

VALOR:	11,67
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (27,21%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,85
VALOR TOTAL:	11,67

88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVIÇO:					4,07

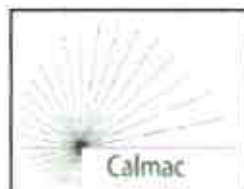
VALOR:	4,07
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (27,21%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,18
VALOR TOTAL:	4,07

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1857,06000000	0,53	984,24
TOTAL MATERIAL:					984,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	17,47	74,07
88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	11,67	7,82
88430 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	4,07	14,53
TOTAL SERVIÇO:					96,42

VALOR:	1.051,58
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/08/2020	BDI: 27,21%		
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE PACAJUS-CE	VERSIÃO	HORA	MIN	SEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	120218
		SINAPI 202005 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	080000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.051,58
VALOR BDI (27,21%):	286,13
VALOR COM BDI:	1.337,71
VALOR TOTAL:	1.051,58

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	80,00	108,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	0,48	220,73
TOTAL MATERIAL:					329,53

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	17,47	84,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13000000	1,39	1,57
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72000000	0,24	0,89
TOTAL SERVIÇO:					87,19

VALOR:	383,46
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	383,46
VALOR BDI (27,21%):	104,34
VALOR COM BDI:	487,80
VALOR TOTAL:	383,46

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35000000	80,00	108,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,58000000	0,48	218,20
TOTAL MATERIAL:					326,20

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	15,52	171,03
TOTAL SERVIÇO:					171,03


VALOR:	437,28
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	437,28
VALOR BDI (27,21%):	118,88
VALOR COM BDI:	556,26
VALOR TOTAL:	437,28

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edilício, Arquitetura
 Sócios: Eng.º GILBERTO STUART

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	51,00	62,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.		DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 029 1 COM DESONERACÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2016
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 300065 SEM DESONERACÃO	HORA: 113,19%	MES: 71,25%	REF: 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	167,90
TOTAL MATERIAL:						430,12

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					132,10

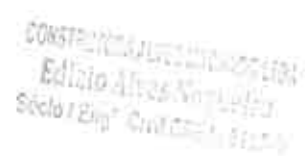
VALOR:	501,45
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	501,45
VALOR BDI (27,21%):	136,44
VALOR COM BDI:	637,89
VALOR TOTAL:	501,45

1 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	57,90
TOTAL MATERIAL:					283,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	39,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	27,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,15
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19
TOTAL SERVIÇO:					68,56

VALOR:	297,22
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,22
VALOR BDI (27,21%):	80,57
VALOR COM BDI:	378,09
VALOR TOTAL:	297,22




88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	92,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	186,96
TOTAL MATERIAL:					278,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	128,66
TOTAL SERVIÇO:					128,66

VALOR:	362,54
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE		DATA : 04/08/2020		BDI : 27,21%
	LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE		VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEINFRA SINAPI	028 1 COM DESONERACÃO 302005 SEM DESONERACÃO	85,20% 113,10%



VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	362,54
VALOR BDI (27,21%):	98,85
VALOR COM BDI:	461,19
VALOR TOTAL:	362,54

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	58739,81	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76
VALOR:					3,75
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,75
VALOR BDI (27,21%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,77
VALOR TOTAL:					3,75

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	58739,81	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45
VALOR:					0,44
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (27,21%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,56
VALOR TOTAL:					0,44

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	58739,81	4,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11
VALOR:					4,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (27,21%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,23
VALOR TOTAL:					4,11

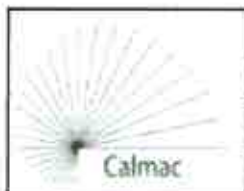
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edição Alves Machado
Sócio / Eng. Civil CR-12.11217

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	3,23	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N. BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			123018
			062020



VALOR:	5,00
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (27,21%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,36
VALOR TOTAL:	5,00

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,75	3,75
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,11	4,11
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:					13,30

VALOR:	13,30
VALOR ENCARGOS:	-0,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (27,21%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,92
VALOR TOTAL:	13,30

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,75	3,75
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL SERVIÇO:					4,19

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (27,21%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,33
VALOR TOTAL:	4,19

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	14,69	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,21%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edilso Alves Nogueira
 Sócio | Eng. CIVIL ORÇÃO: 0105-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%	
	LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FORTE: SENFRA	VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 95,20%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI:	202005 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,29%
		REF: 120219		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		062200		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
40092

VALOR TOTAL:	0,08
---------------------	-------------

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11

VALOR:	12,37
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (27,21%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,74
VALOR TOTAL:	12,37

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LIN	0,00005330	7391,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (27,21%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,50
VALOR TOTAL:	0,39


CONSTRUTORA ALVES MACHADO
Edição Alves Machado
Sócio/Eng. Civil CAE 01103

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE.		DATA : 04/09/2020		BDI : 27,21%		
	LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAÍJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SINAPI	026 1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	13/02/18
			SINAPI	202005 SEM DESENERAÇÃO	112,19%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	RUBRICAR	UN	0,00000740	7391,73	0,05
----------	---	----------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

VALOR: 0,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,05

VALOR BDI (27,21%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,06

VALOR TOTAL: 0,05

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00008670	7391,73	0,49

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,49

VALOR: 0,49

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,49

VALOR BDI (27,21%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,62

VALOR TOTAL: 0,49

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	3,88	5,51

TOTAL MATERIAL: 5,51

VALOR: 5,50

VALOR ENCARGOS: -0,01

VALOR COM ENCARGOS: 5,50

VALOR BDI (27,21%): 1,50

VALOR COM BDI: 7,00

VALOR TOTAL: 5,50

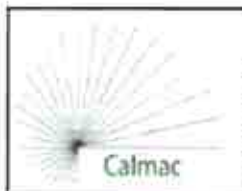
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Eng.º de Engenharia
Gilberto Studart - 5150

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,50	5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/08/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SENFR 028 1 COM DEPRECIAÇÃO	86,20%
		SINAP 302906 SEM DEPRECIAÇÃO	113,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	6,43
VALOR:	6,43
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (27.21%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,18
VALOR TOTAL:	8,43

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	0,44
VALOR:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (27.21%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,56
VALOR TOTAL:	0,44

91279 - 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9143,00	0,59
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	378,81	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,81
VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (27.21%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,76
VALOR TOTAL:	0,60

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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000780	9143,00	0,07

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27.21%):	0,02

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP. 60.192-105 FORTALEZA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARIL, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	0,08
VALOR TOTAL:	0,08

91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9143,00	0,73
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	378,81	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76
VALOR:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (27,21%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,97
VALOR TOTAL:	0,76

91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	3,88	13,17

TOTAL MATERIAL:	13,17
VALOR:	13,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (27,21%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,75
VALOR TOTAL:	13,17

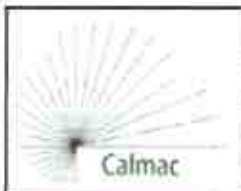
91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
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") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91281	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") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,17	13,17

TOTAL SERVIÇO:	14,59
VALOR:	14,59
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (27,21%):	3,97

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP. 80.192-105 FORTALEZA-CE
FONE: 85 32711217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CLUMARI, SEDE PACAUJUS-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	200005 SEM DESONERAÇÃO 113,19% 71,25%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI:	18,66
VALOR TOTAL:	14,99

91285 - 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27,21%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84
VALOR TOTAL:	0,86

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

VALOR:	18,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (27,21%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,04
VALOR TOTAL:	18,90

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01020000	9,97	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10


VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (113,19%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
VALOR TOTAL:	0,06

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP: 60.192-105 FORTALEZA/CE
Social Emp. 044.901.213/01

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE		DATA : 04/09/2020		BDI : 27,21%
	LOCAL: RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO QUMARU, SEDE PACAJUS-CE		VERÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEM-FR	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	302005 SEM DESONERAÇÃO	113,12%	11,25%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

VALOR:	9,26
VALOR ENCARGOS (113,12%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (27,21%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,76
VALOR TOTAL:	9,26

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	246169,00	17,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,23

VALOR:	17,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (27,21%):	4,69
VALOR COM BDI:	21,92
VALOR TOTAL:	17,23

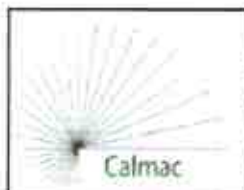
53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,23	28,81
					TOTAL MATERIAL:	28,81

VALOR:	28,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (27,21%):	7,84
VALOR COM BDI:	36,65

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edifício Alvo Magalhães
 São José do Egito, Cuiabá, MT - CEP: 15105-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N. BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		026.1 COM DEONERAÇÃO	85,22%
		202005 SEM DEONERAÇÃO	113,15%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,25%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fls. 100/18

VALOR TOTAL:	28,81
---------------------	--------------

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27,21%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
VALOR TOTAL:	0,07

8604 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98

GERAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14

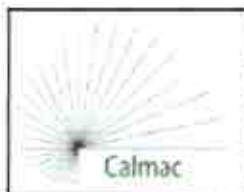
VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (27,21%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,59
VALOR TOTAL:	13,04

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edifício Alves Machado
R. DOUTOR GILBERTO STUART, 55 - COÇO - CEP. 60.192-105 FORTALEZA/CE

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005800	246189,00
TOTAL:					13,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	VERÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAFRA 026 1 COM DESOBERAÇÃO 86,20% - 130219	SINAPI 202005 SEM DESOBERAÇÃO 113,15% 71,25% 062020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO:	13,79
VALOR:	13,78
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (27,21%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,53
VALOR TOTAL:	13,78

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	248189,00	1,87

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87
VALOR:	1,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (27,21%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,38
VALOR TOTAL:	1,87


5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
5786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,81	28,81
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,78	13,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87

TOTAL SERVIÇO:	34,34
VALOR:	74,74
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,74
VALOR BDI (27,21%):	20,34
VALOR COM BDI:	95,08
VALOR TOTAL:	74,74

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edição 11/2014
Cidade: Fortaleza - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.		DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%	
	LOCAL:		RUA. CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE PACAJUS-CE.		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI	028 - COM DESONERAÇÃO	HORA
					SINAPI	202006 SEM DESONERAÇÃO	MOS
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
88857	SINAPI	H	1,00000000	13,78	13,78
88858	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL SERVIÇO:					38,30

VALOR:	28,70
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (27,21%):	7,81
VALOR COM BDI:	36,51
VALOR TOTAL:	28,70

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10400000	20,42	2,12
88316	SINAPI	H	0,15600000	15,52	2,42
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	25,84	0,06
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	20,93	0,06
TOTAL SERVIÇO:					4,68


VALOR:	2,95
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (27,21%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,75
VALOR TOTAL:	2,95

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	2,97900000	27,13	80,82
00002692	SINAPI	L	0,12000000	5,75	0,69
00020247	SINAPI	KG	0,64450000	13,37	8,62
TOTAL MATERIAL:					90,13

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,81370000	17,11	31,03
88261	SINAPI	H	9,06850000	19,40	175,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,18%	71,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000		657,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	15,52	409,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000		8,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,32	5,84
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	22,79	17,63
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	20,35	21,17
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,84630000	12,24	521,99
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	327,43	392,92
TOTAL SERVIÇO:						2333,41

VALOR:	1.768,11
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.768,11
VALOR BDI (27,21%):	481,10
VALOR COM BDI:	2.249,21
VALOR TOTAL:	1.768,11

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	5,99	116,45
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	80,00	86,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,48	233,28
TOTAL MATERIAL:					436,13	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,47	65,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,39	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,68000000	0,24	0,69
TOTAL SERVIÇO:					67,41	


VALOR:	477,83
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	477,83
VALOR BDI (27,21%):	130,02
VALOR COM BDI:	607,85
VALOR TOTAL:	477,83

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE		DATA : 04/08/2020		BDI : 27,21%		
	LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE		VERSÃO		HORA		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEM-FRRA		08:20h		
					SINAPI		113,15%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		120,18		06/03/07	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56000000		40,32
00001106	CAL-HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000000		8,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000000		170,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56000000	82,44	46,17
TOTAL MATERIAL:					265,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000000	17,47	49,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88000000	1,39	1,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	1,98000000	0,24	0,48
TOTAL SERVIÇO:					51,66

VALOR:	297,95
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,95
VALOR BDI (27,21%):	81,07
VALOR COM BDI:	379,02
VALOR TOTAL:	297,95

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,09980000	20,42	165,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72920000	15,52	88,92
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	317,53	381,99
TOTAL SERVIÇO:					636,31

VALOR:	516,70
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	516,70
VALOR BDI (27,21%):	140,59
VALOR COM BDI:	657,29
VALOR TOTAL:	516,70

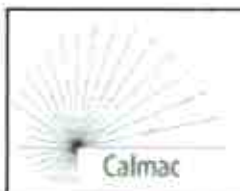
89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23830000	20,42	147,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11970000	15,52	79,46
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	317,53	381,99
TOTAL SERVIÇO:					609,26

VALOR:	499,87
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	499,87
VALOR BDI (27,21%):	136,01

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edifício 11, 207
Sociedade/Eng.º DNA 011.111.111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	BEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016
		SINAPI	302906 SEM DESONERAÇÃO 113,19% 71,29% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -



VALOR COM BDI:	635,88
VALOR TOTAL:	499,87

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,17
TOTAL MATERIAL:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR:	6,40
VALOR ENCARGOS (113,19%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (27,21%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,14
VALOR TOTAL:	6,40

89996 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,17
TOTAL MATERIAL:					5,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	0,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (113,16%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (27,21%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,80
VALOR TOTAL:	6,13


CONSTRUTORA ALVES MACHADO
Edição 2014
Sócio/Eng. Civil

94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	88,00
TOTAL MATERIAL:					88,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	5,31
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31500000	12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS.	SINAPI	009:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	14,80%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000		9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000		10,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000		0,82
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	20,93	0,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 10.104
 20.42
 15.52
 RUDOLFA
 25,84

TOTAL SERVIÇO:		38,62
VALOR:		115,15
VALOR ENCARGOS (113,15%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		115,15
VALOR BDI (27,21%):		31,33
VALOR COM BDI:		146,48
VALOR TOTAL:		115,15

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	56,96
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	187,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	36,27
TOTAL MATERIAL:					280,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	30,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	21,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014.	SINAPI	CHP	0,64000000	2,41
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,62
TOTAL SERVIÇO:					55,11

VALOR:		318,92
VALOR ENCARGOS (113,15%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		318,92
VALOR BDI (27,21%):		86,78
VALOR COM BDI:		405,70
VALOR TOTAL:		318,92

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edifício 01 151
 Rua Doutor Gilberto Studart, 55 - Fone: 85 32711217

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	35,57
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	0,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,47700000	7,97
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	3,50
TOTAL MATERIAL:					47,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAÍUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2019
		113,12%	06/2020

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,11	72,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	19,46	71,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,42	467,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	15,52	355,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,49	7,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,32	4,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	22,79	7,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	20,35	8,60
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	12,24	354,19
92782	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	338,07	405,68
TOTAL SERVIÇO:						1993,41

VALOR:	1.300,52
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.300,52
VALOR BDI (27,21%):	353,87
VALOR COM BDI:	1.654,39
VALOR TOTAL:	1.300,52

94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	82,44	90,68
TOTAL MATERIAL:					90,68	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	84,34	6,83
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	38,30	15,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	20,42	11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87800000	15,52	13,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	25,64	0,82
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	20,93	0,63
TOTAL SERVIÇO:					48,36	

VALOR:	125,39
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP: 60.192-105 FORTALEZA - FONE: 85-32711217

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (27,21%):	34,12
VALOR COM BDI:	159,51
VALOR TOTAL:	125,39

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,75	0,10
00004491	SINAPI	M	0,60500000	4,98	3,00
00004517	SINAPI	M	0,56700000	1,78	1,01
00005073	SINAPI	KG	0,02800000	12,30	0,32
00006189	SINAPI	M	1,00800000	12,20	12,30
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	14,90	0,51
TOTAL MATERIAL:					17,24

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	17,11	8,06
88262	SINAPI	H	1,14500000	20,28	23,22
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	22,79	0,39
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	20,35	0,28
TOTAL SERVICIO:					31,95

VALOR:	34,47
VALOR ENCARGOS (113,18%):	-2,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,47
VALOR BDI (27,21%):	9,38
VALOR COM BDI:	43,85
VALOR TOTAL:	34,47

C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86680000	51,00	44,21
TOTAL MATERIAL:					44,21

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

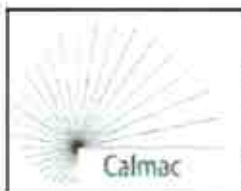
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46	147,20
11805	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					205,51

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

VALOR:	301,22
--------	--------

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55 - COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE PACAJUS-CE.	VERSO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA 0081 COM DESONERAÇÃO 85,20%	13/0018
		SINAPI 202605 SEM DESONERAÇÃO 113,11%	08/0000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	301,22
VALOR BDI (27,21%):	81,96
VALOR COM BDI:	383,18
VALOR TOTAL:	301,22

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,03	9,04
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,30	0,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	8,07	12,91
TOTAL MATERIAL:						66,73

VALOR:	69,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,31
VALOR BDI (27,21%):	24,36
VALOR COM BDI:	113,61
VALOR TOTAL:	69,31

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,61	27,22
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	115,90	115,90
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	52,28	4,61
TOTAL MATERIAL:						148,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,00	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	15,52	5,42
TOTAL SERVICIO:						16,36

VALOR:	159,35
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,35
VALOR BDI (27,21%):	43,36
VALOR COM BDI:	202,71
VALOR TOTAL:	159,35

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edilício Af. as Noveleira
 Selo / Eng. Div. 01/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE		DATA : 04/09/2020	BDI : 27,21%	
	LOCAL:		RUA. CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 51N. BAIRRO CLIMARLE SEDE PACAUJUS-CE		VERSIÃO	HORA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS		SEINFRA	MES	REF.
				SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
				SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,18%	71,20% 06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,75	0,06
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,00	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,52	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,80

VALOR:	6,90
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (27,21%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,78
VALOR TOTAL:	6,90

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01020000	16,62	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (113,18%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (27,21%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
VALOR TOTAL:	0,08

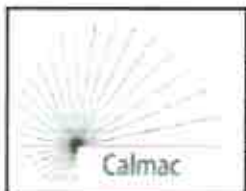
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					16,62

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA : 04/08/2020	BDI : 27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARIU, SEDE PACAÍUS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS	SEM-FRA	HORA
		SINAPI	MEB
			REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
		2020/06 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			71,25%
			00/2000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16



VALOR:	13,20
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (27,21%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,79
VALOR TOTAL:	13,20

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,09	60,54
00020271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30* L	SINAPI	UN	1,00000000	508,04	508,04
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07020000	52,28	3,67
TOTAL MATERIAL:					570,25

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,00	35,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	15,52	11,04
TOTAL SERVIÇO:					46,42

VALOR:	598,66
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	598,66
VALOR BDI (27,21%):	162,90
VALOR COM BDI:	761,56
VALOR TOTAL:	598,66

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,75	0,13
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 * SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL MATERIAL:					18,09

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,00	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,52	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,33

VALOR:	20,73
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (27,21%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,37
VALOR TOTAL:	20,73

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edifício Alameda
Rua Doutor Gilberto Studart, 55 - COCO - CEP: 80.192-105 FORTALEZA/CE