

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,67
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 3,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492997	R\$ 8,80	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18666667	R\$ 0,14	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
3238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04788550	R\$ 14,35	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14756549	R\$ 18,29	R\$ 2,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99719888	R\$ 6,73	R\$ 6,71
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,09

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:						#N/D
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						#N/D

PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$4.116.358,38 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZESCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PARA O ITEM 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$4.116.358,38 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZESCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PARA O ITEM 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$4.116.358,38 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZESCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PARA O ITEM 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$4.116.358,38 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZESCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PARA O ITEM 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492260	R\$ 8,80	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72175852	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03663622	R\$ 14,35	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11283957	R\$ 18,29	R\$ 2,07
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99690403	R\$ 6,60	R\$ 6,58
TOTAL SERVICIO:						R\$ 9,17

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,49
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 12,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18257400	R\$ 18,37	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04978400	R\$ 14,07	R\$ 0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 246,04	R\$ 8,34
TOTAL SERVICIO:						R\$ 12,39

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,38
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 16,24

Wendel Wesceley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
C/F: 000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80788000	R\$ 18,37	R\$ 88,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23008000	R\$ 14,07	R\$ 45,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,44	R\$ 0,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,31	R\$ 0,38
94972	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	1,15000000	R\$ 321,09	R\$ 369,25
TOTAL SERVICIO:						R\$ 504,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 446,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 503,99
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 157,50
VALOR COM BDI:						R\$ 661,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,54	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 4,92	R\$ 2,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 1,76	R\$ 1,00
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 12,32	R\$ 0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 11,96	R\$ 12,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 14,93	R\$ 0,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46158000	R\$ 15,50	R\$ 7,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12210000	R\$ 18,25	R\$ 20,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,23	R\$ 0,34
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	R\$ 17,85	R\$ 0,25
TOTAL SERVICIO:						R\$ 28,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,12
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 14,10
VALOR COM BDI:						R\$ 59,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92916 - Armação de aço CA-50 0 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02136400	R\$ 14,35	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13034000	R\$ 18,29	R\$ 2,38
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL SERVICIO:						R\$ 9,42

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano

CPF: 000.650.823-54

Página 32 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	8,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,05
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 12,81
				VALOR COM BDI:		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92917 - Armação de aço CA-50 0 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01587600	R\$ 14,35	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09731400	R\$ 18,29	R\$ 1,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 8,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,90
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92919 - Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01185800	R\$ 14,35	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07281400	R\$ 18,29	R\$ 1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 7,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,81
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92921 - Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,26
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00872200	R\$ 14,35	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05311600	R\$ 18,29	R\$ 0,97
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,36



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 6,50
						R\$ 2,04
						R\$ 8,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
						R\$ 0,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 10,35
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02793000	R\$ 14,35	R\$ 0,40
9245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17081400	R\$ 18,29	R\$ 3,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
						R\$ 10,35
						R\$ 9,12
						R\$ 1,58
						R\$ 10,70
						R\$ 3,34
						R\$ 14,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,14984353	R\$ 300,85	R\$ 345,93
						R\$ 345,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35569160	R\$ 18,37	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53304746	R\$ 14,07	R\$ 7,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09298735	R\$ 0,31	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08798803	R\$ 1,44	R\$ 0,13
						R\$ 14,19
						R\$ 355,86
						R\$ 4,26
						R\$ 360,13
						R\$ 112,53
						R\$ 472,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,14990744	R\$ 300,85	R\$ 345,95
						R\$ 345,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 8,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48310111	R\$ 18,37	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72514163	R\$ 14,07	R\$ 10,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12598986	R\$ 0,31	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11999034	R\$ 1,44	R\$ 0,18
						R\$ 19,30
						R\$ 359,45
						R\$ 5,78

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	365,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	114,14
				VALOR BDI (31.25%):	R\$	479,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98230 - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação (M)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21324000	R\$ 18,37	R\$ 22,29
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44648000	R\$ 14,07	R\$ 20,35
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	R\$ 5,15	R\$ 14,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 293,93	R\$ 25,28
TOTAL SERVICOS:						R\$ 82,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,79
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 25,87
VALOR COM BDI:						R\$ 108,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399618	R\$ 5,54	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04895316	R\$ 14,93	R\$ 0,74
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32768648	R\$ 8,17	R\$ 2,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,43
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13608980	R\$ 15,50	R\$ 2,11
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73919277	R\$ 18,25	R\$ 13,49
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93011011	R\$ 20,42	R\$ 18,99
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14785854	R\$ 89,43	R\$ 13,22
TOTAL SERVICOS:						R\$ 47,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,26
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 16,01
VALOR COM BDI:						R\$ 67,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92776 - Armação de aço CA-50 0 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493023	R\$ 8,80	R\$ 0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96729302	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02736342	R\$ 14,35	R\$ 0,39
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740551	R\$ 18,29	R\$ 3,06
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99720930	R\$ 6,73	R\$ 6,71
TOTAL SERVICOS:						R\$ 10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,53
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,29
VALOR COM BDI:						R\$ 13,82



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92777 - Armação de aço CA-50 0 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02048200	R\$ 14,35	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524400	R\$ 18,29	R\$ 2,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 9,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,47
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,42

	92778 - Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02491082	R\$ 8,80	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54106302	R\$ 0,14	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01523346	R\$ 14,35	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09335380	R\$ 18,29	R\$ 1,71
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99643282	R\$ 6,04	R\$ 6,02
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 7,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,24
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,81

	92779 - Armação de aço CA-50 0 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01117200	R\$ 14,35	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840400	R\$ 18,29	R\$ 1,25
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,95

	92780 - Armação de aço CA-50 0 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
--	--	--	--	--	--	--



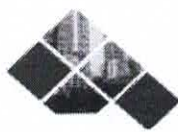
OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,25
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00754600	R\$ 14,35	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04635400	R\$ 18,29	R\$ 0,85
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
TOTAL SERVICIO:						R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 8,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493729	R\$ 8,80	R\$ 0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18701505	R\$ 0,14	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,38
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03587578	R\$ 14,35	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21945813	R\$ 18,29	R\$ 4,02
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99749164	R\$ 6,82	R\$ 6,80
TOTAL SERVICIO:						R\$ 11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,72
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 15,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 279,30	R\$ 308,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 308,07
SERVICO						
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 18,25	R\$ 1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50176000	R\$ 18,37	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57428000	R\$ 14,07	R\$ 8,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,31	R\$ 0,04
TOTAL SERVICIO:						R\$ 18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 321,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 326,96
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 102,17
VALOR COM BDI:						R\$ 429,13



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399377	R\$ 5,54	R\$ 0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19569461	R\$ 2,86	R\$ 0,56
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78377688	R\$ 1,10	R\$ 0,86
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39238766	R\$ 4,41	R\$ 1,73
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01897040	R\$ 14,93	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15068485	R\$ 15,50	R\$ 2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81996041	R\$ 18,25	R\$ 14,96
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09385354	R\$ 113,86	R\$ 10,68
TOTAL SERVICOS:						R\$ 27,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,44
VALOR BDI (31,25%):						R\$ 9,83
VALOR COM BDI:						R\$ 41,26

	92722 - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 291,05	R\$ 321,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 321,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17052000	R\$ 18,25	R\$ 3,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17052000	R\$ 18,37	R\$ 3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02410000	R\$ 14,07	R\$ 14,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	R\$ 1,44	R\$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 0,31	R\$ 0,04
TOTAL SERVICOS:						R\$ 20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 341,76
VALOR BDI (31,25%):						R\$ 106,80
VALOR COM BDI:						R\$ 448,56

	74202/001 - Laje pré-moldada para forro (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 4,92	R\$ 1,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,89	R\$ 0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 11,96	R\$ 2,03



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D

CPF: 000.650.823-54

Página 38 de 219

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 4,96	R\$ 2,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 15,50	R\$ 2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 18,25	R\$ 2,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,37	R\$ 6,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	R\$ 14,07	R\$ 4,96
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 23,70	R\$ 0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 293,93	R\$ 9,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,64
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 18,01
VALOR COM BDI:						R\$ 75,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,54	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 330,43	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06664000	R\$ 18,37	R\$ 1,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09212000	R\$ 14,07	R\$ 1,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 62,80	R\$ 13,63
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,60	R\$ 5,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 293,93	R\$ 7,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,86
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 9,33
VALOR COM BDI:						R\$ 39,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)					
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,23	R\$ 72,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 18,37	R\$ 15,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 14,07	R\$ 11,72
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 371,79	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,70
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 31,78



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 133,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)					
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,54	R\$ 0,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 27,49	R\$ 0,14
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,00	R\$ 13,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,38

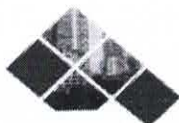
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 347,44	R\$ 3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57820000	R\$ 18,37	R\$ 10,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28910000	R\$ 14,07	R\$ 4,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,65
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 10,20
VALOR COM BDI:						R\$ 42,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87519 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)					
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 411,60	R\$ 11,65
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,54	R\$ 0,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 27,49	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 347,44	R\$ 3,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51900000	R\$ 18,37	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75950000	R\$ 14,07	R\$ 10,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,40
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 17,00
VALOR COM BDI:						R\$ 71,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)					
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 330,43	R\$ 1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51842000	R\$ 18,37	R\$ 9,52
38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10388000	R\$ 14,07	R\$ 1,46



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,54
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 20,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 17,83	R\$ 41,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 13,21	R\$ 62,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 53,90	R\$ 0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,94	R\$ 2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,45	R\$ 0,72
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,65	R\$ 3,44
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,94	R\$ 280,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 287,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,45
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 122,33
VALOR COM BDI:						R\$ 513,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 01 - PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x21 Ocm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (un)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 759,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 759,36
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 237,30
VALOR COM BDI:	R\$ 996,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90843 - PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,1 Om, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,99839077	R\$ 6,64	R\$ 66,43
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,42	R\$ 267,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,13	R\$ 92,13
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,78	R\$ 303,78

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 729,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 670,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 59,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 729,77
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 228,06
VALOR COM BDI:	R\$ 957,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 02 - PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (un)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,33



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 123,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 518,87

	CPU 03 - PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças (un)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,77
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 113,99
VALOR COM BDI:	R\$ 478,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 (UN)					
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,43	R\$ 169,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,81	R\$ 58,86
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 228,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92894748	R\$ 17,95	R\$ 16,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29211597	R\$ 14,07	R\$ 4,11
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 20,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 242,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,69
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 249,08
	VALOR BDI (31.25%):					R\$ 77,84
	VALOR COM BDI:					R\$ 326,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)					
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 15,50	R\$ 3,80
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 17,47	R\$ 4,28
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,07
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,49
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,55
	VALOR BDI (31.25%):					R\$ 9,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 41,40

	CPU 04 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (m2)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,25
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 43,20
VALOR COM BDI:	R\$ 181,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91341 - PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)					
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 27,64	R\$ 24,40
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,34



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 6,33	R\$ 43,37
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 570,25	R\$ 312,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37494800	R\$ 18,37	R\$ 6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18718000	R\$ 14,07	R\$ 2,63
TOTAL SERVICOS:						R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 390,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,69
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 123,03
VALOR COM BDI:						R\$ 516,71

CPU 05 - PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)						
--	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 587,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 587,85
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 183,70
VALOR COM BDI:	R\$ 771,55

CPU 06 - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)						
---	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 701,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 701,92
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 219,35
VALOR COM BDI:	R\$ 921,27

94569 - JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 292,06	R\$ 292,06
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,26	R\$ 22,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 317,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67286000	R\$ 18,37	R\$ 30,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83594000	R\$ 14,07	R\$ 11,76
TOTAL SERVICOS:						R\$ 42,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,92
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 112,47
VALOR COM BDI:						R\$ 472,39

94570 - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,11	R\$ 0,99

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 284,29	R\$ 197,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,28	R\$ 11,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 209,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50862000	R\$ 18,37	R\$ 9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25382000	R\$ 14,07	R\$ 3,57
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 218,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,56
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 69,55
VALOR COM BDI:						R\$ 292,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1516 - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,46996883	R\$ 14,52	R\$ 21,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,44994804	R\$ 17,83	R\$ 43,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 65,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,05	R\$ 54,05
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,99997879	R\$ 343,00	R\$ 342,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 397,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 432,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,07
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 144,39
VALOR COM BDI:						R\$ 606,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 07 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m2)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,08
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 15,65
VALOR COM BDI:	R\$ 65,73

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 08 - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens (m2)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,54
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 127,98
VALOR COM BDI:	R\$ 537,52

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 09 - PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens (m2)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,54
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 127,98
VALOR COM BDI:	R\$ 537,52

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU 10 - PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens (m2)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,54



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 127,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 537,52

	CPU 11 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (m2)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,67
VALOR ENCARGOS:		R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,67
VALOR BDI (31.25%):		R\$ 40,52
VALOR COM BDI:		R\$ 170,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85005 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (M2)					
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3,61	R\$ 14,43
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 337,11	R\$ 337,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 351,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 14,07	R\$ 5,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	R\$ 15,20	R\$ 29,79
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 35,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 376,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 386,83
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 120,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 507,71

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1329 - Estrutura metálica para cobertura (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,11665578	R\$ 14,52	R\$ 30,73
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44983309	R\$ 17,83	R\$ 43,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	15,39895080	R\$ 4,51	R\$ 69,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 69,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 143,84
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 44,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 188,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 17,83	R\$ 5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 13,21	R\$ 3,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,35
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,79
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,81	R\$ 32,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,07
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 15,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000715	94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,62	R\$ 10,96



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31850000	R\$ 14,07	R\$ 4,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14994000	R\$ 20,75	R\$ 3,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 17,05	R\$ 0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 16,23	R\$ 0,54
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 8,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,48
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 6,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,56

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	94231 - Rufo para telha cerâmica (M) RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,44	R\$ 16,22
				TOTAL GERAL:		R\$ 16,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 27,64	R\$ 5,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,89	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 43,86	R\$ 0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 82,69	R\$ 3,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20286000	R\$ 14,07	R\$ 2,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10976000	R\$ 20,75	R\$ 2,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 17,05	R\$ 0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 16,23	R\$ 0,30
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,14
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M) CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 334,42	R\$ 3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20482000	R\$ 14,07	R\$ 2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16072000	R\$ 20,75	R\$ 3,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 17,05	R\$ 0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 16,23	R\$ 0,14
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 10,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,29

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 46 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,62
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 4,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,18

74106/001 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 9,18	R\$ 3,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,68
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 14,07	R\$ 5,52
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,17
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 2,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,03

87878 - Chapisco em parede com argamassa traço -1:3 (cimento / areia) (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 421,21	R\$ 1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	R\$ 18,37	R\$ 1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00686000	R\$ 14,07	R\$ 0,10
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,10
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 0,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,06

87881 - Chapisco em teto com argamassa traço -1:3 (cimento / areia) (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.535,34	R\$ 3,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03724000	R\$ 18,37	R\$ 0,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00372400	R\$ 14,07	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,52
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 1,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,93

87792 - Emboço, com argamassa traço -1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15784855	R\$ 11,26	R\$ 1,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02925340	R\$ 347,44	R\$ 10,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39137654	R\$ 18,37	R\$ 7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39137654	R\$ 14,07	R\$ 5,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 22,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,64
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 7,70

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 32,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)						
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01128618	R\$ 1.069,42	R\$ 12,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19576024	R\$ 18,37	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02447003	R\$ 14,07	R\$ 0,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,02
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 21,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0157 - Argamassa impermeabilizada, traço -1:3, para detalhes dos rodapés (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79982919	R\$ 13,21	R\$ 129,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 129,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0157 - Argamassa impermeabilizada, traço -1:3, para detalhes dos rodapés (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21597881	R\$ 49,98	R\$ 60,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,99152902	R\$ 0,45	R\$ 219,09
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	19,99955140	R\$ 7,65	R\$ 153,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 432,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 502,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 562,40
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 175,74
VALOR COM BDI:						R\$ 738,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 28,42	R\$ 30,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,59	R\$ 3,61
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,74	R\$ 0,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64680000	R\$ 20,82	R\$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	R\$ 14,07	R\$ 4,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,54
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 16,74
VALOR COM BDI:						R\$ 70,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 28,42	R\$ 30,13
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,59	R\$ 2,86
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 3,74	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68600000	R\$ 20,82	R\$ 14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260000	R\$ 14,07	R\$ 5,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,38

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 47,64
						R\$ 6,28
						R\$ 53,91
						R\$ 16,85
						R\$ 70,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	73886/001 - Rodamele em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm (M)					
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 7,85	R\$ 1,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,89	R\$ 0,07
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
						R\$ 9,95
						R\$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	R\$ 18,25	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	R\$ 14,07	R\$ 2,07
						R\$ 4,75
						R\$ 13,24
						R\$ 1,45
						R\$ 14,69
						R\$ 4,69
						R\$ 19,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	R\$ 11,68	R\$ 5,08
						R\$ 5,33
						R\$ 16,43
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 381,11	R\$ 16,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32340000	R\$ 18,37	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16170000	R\$ 14,07	R\$ 2,28
						R\$ 24,64
						R\$ 26,36
						R\$ 3,59
						R\$ 29,94
						R\$ 9,36
						R\$ 39,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,86	R\$ 1,44
						R\$ 1,69
						R\$ 13,13
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 423,39	R\$ 13,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692000	R\$ 18,37	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17346000	R\$ 14,07	R\$ 2,44
						R\$ 21,93
						R\$ 20,18
						R\$ 3,42
						R\$ 23,59
						R\$ 7,38
						R\$ 30,96

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,13587644	R\$ 0,59	R\$ 3,61
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05928811	R\$ 30,28	R\$ 32,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18987240	R\$ 3,74	R\$ 0,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 36,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25462888	R\$ 20,82	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14690127	R\$ 14,07	R\$ 2,07
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 7,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,77
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 13,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,44

C4623 - Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 17,83	R\$ 8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 13,21	R\$ 7,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,07	R\$ 2,41
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 134,61	R\$ 148,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 150,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 159,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 167,11
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 52,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 219,33

C4624 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	R\$ 17,83	R\$ 27,96
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 13,21	R\$ 16,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,98	R\$ 0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,98	R\$ 48,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 97,63
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 30,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,13

84191 - Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 78,89	R\$ 78,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 79,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 452,92	R\$ 9,06

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 50 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 18,37	R\$ 10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 14,07	R\$ 4,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,74
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 32,42
VALOR COM BDI:						R\$ 136,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48994006	R\$ 17,83	R\$ 8,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24497003	R\$ 13,21	R\$ 3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99987768	R\$ 66,07	R\$ 66,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374954	R\$ 550,98	R\$ 2,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,11
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 25,03
VALOR COM BDI:						R\$ 105,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94996 - Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm (M2)					
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,13	R\$ 1,27
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 7,18	R\$ 1,80
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 7,5' CM (1 X 3 ') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 1,76	R\$ 0,35
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 17,39	R\$ 19,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22108800	R\$ 18,25	R\$ 4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32506600	R\$ 18,37	R\$ 5,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54615400	R\$ 14,07	R\$ 7,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	R\$ 302,42	R\$ 36,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 54,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,28
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 24,15
VALOR COM BDI:						R\$ 101,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80488569	R\$ 61,25	R\$ 49,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,02122548	R\$ 0,48	R\$ 131,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57891778	R\$ 68,60	R\$ 39,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 220,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,70989918	R\$ 0,23	R\$ 0,16

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF. 000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,75989208	R\$ 1,33	R\$ 1,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44039543	R\$ 15,71	R\$ 22,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28307576	R\$ 14,07	R\$ 32,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 259,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,05
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 86,27
VALOR COM BDI:						R\$ 362,31

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x22cm altura (M)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697987	R\$ 61,25	R\$ 0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02991371	R\$ 240,09	R\$ 7,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,61
SERVIÇO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08501476	R\$ 16,60	R\$ 1,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00199425	R\$ 371,79	R\$ 0,74
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07179290	R\$ 5,49	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01395973	R\$ 16,81	R\$ 0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21595704	R\$ 18,37	R\$ 3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43191410	R\$ 14,07	R\$ 6,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,44
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,82

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88549	Lastro de brita para o estacionamento (M3)					
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	R\$ 68,60	R\$ 72,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,03
SERVIÇO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 14,07	R\$ 13,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,81
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 26,82
VALOR COM BDI:						R\$ 112,62

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 61,25	R\$ 3,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 65,48	R\$ 0,43
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 29,28	R\$ 30,71

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,61
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SERVICO		FONTE	UNID			TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38955000	R\$ 18,29	R\$ 7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38955000	R\$ 14,07	R\$ 5,48
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,53	R\$ 0,03
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	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,48	R\$ 0,09
91283	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	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 17,28	R\$ 0,83
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	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
					TOTAL SERVICOS:	R\$ 13,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,27
					VALOR BDI (31.25%):	R\$ 15,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,35

96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,33	R\$ 0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 15,44	R\$ 3,77
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32732000	R\$ 19,49	R\$ 6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08134000	R\$ 14,07	R\$ 1,14
					TOTAL SERVICOS:	R\$ 7,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,29
					VALOR BDI (31.25%):	R\$ 3,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,81

88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 23,59	R\$ 7,78
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18326000	R\$ 19,49	R\$ 3,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06762000	R\$ 14,07	R\$ 0,95
					TOTAL SERVICOS:	R\$ 4,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,94
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,29
					VALOR BDI (31.25%):	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,13

88486 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 20,38	R\$ 6,73
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 19,49	R\$ 3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06076000	R\$ 14,07	R\$ 0,85
					TOTAL SERVICOS:	R\$ 4,10

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,18

74065/001 - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,33	R\$ 0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 16,06	R\$ 0,64
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	R\$ 38,11	R\$ 2,13
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 22,20	R\$ 3,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,47

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 19,49	R\$ 7,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 14,07	R\$ 4,83
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 24,79

100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01268415	R\$ 16,06	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12724105	R\$ 20,18	R\$ 2,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,77

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66351313	R\$ 19,49	R\$ 12,94
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,70
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 20,60

89401 - Tubo PVC soldável 0 25 mm, inclusive conexões (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 1,99	R\$ 2,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,15

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09506000	R\$ 14,15	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09506000	R\$ 17,95	R\$ 1,71
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 6,81

89446 - Tubo PVC soldável 0 32 mm, inclusive conexões (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05123620	R\$ 2,56	R\$ 2,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,69

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553570	R\$ 14,15	R\$ 0,22



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553570	R\$ 17,95	R\$ 0,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,19
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 4,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	89447 - Tubo PVC soldável 0 40 mm, inclusive conexões (M) TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05634649	R\$ 5,74	R\$ 6,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01951403	R\$ 14,15	R\$ 0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01951403	R\$ 17,95	R\$ 0,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 8,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	89449 - Tubo PVC soldável 0 50 mm, inclusive conexões (M) TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 9,57	R\$ 10,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842000	R\$ 14,15	R\$ 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842000	R\$ 17,95	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 14,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	89450 - Tubo PVC soldável 0 60 mm, inclusive conexões (M) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01098817	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05985853	R\$ 16,16	R\$ 17,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03328415	R\$ 14,15	R\$ 0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03328415	R\$ 17,95	R\$ 0,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,21
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	89451 - Tubo PVC soldável 0 75 mm, inclusive conexões (M) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01398630	R\$ 1,28	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05996150	R\$ 27,07	R\$ 28,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,71



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04111971	R\$ 14,15	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04111971	R\$ 17,95	R\$ 0,74
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,03
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 9,39
VALOR COM BDI:						R\$ 39,41

89383 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 37,62	R\$ 0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 32,67	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,28	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,21

SERVICOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 14,15	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 17,95	R\$ 1,76
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,31
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,35
VALOR COM BDI:						R\$ 5,65

89596 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 37,62	R\$ 0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 32,67	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,46

SERVICOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07056000	R\$ 14,15	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07056000	R\$ 17,95	R\$ 1,27
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 8,80

89362 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 37,62	R\$ 0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 32,67	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,28	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,10

SERVICOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	R\$ 14,15	R\$ 2,08

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE - CEP: 000.650.823-54

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 56 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	R\$ 17,95	R\$ 2,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 7,58

89413 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 37,62	R\$ 0,34
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 32,67	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,28	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10486000	R\$ 14,15	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10486000	R\$ 17,95	R\$ 1,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 7,32

89497 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01191914	R\$ 37,62	R\$ 0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01986523	R\$ 1,28	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01390566	R\$ 32,67	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,50
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08593969	R\$ 14,15	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08663226	R\$ 17,95	R\$ 1,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 9,54

89501 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 37,62	R\$ 0,68
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 32,67	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	R\$ 14,15	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	R\$ 17,95	R\$ 1,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,06

Wendel Wesley de L. Luciano
CE Civil - CREA-CE 42082-D
CPF.000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br

Página 57 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 8,66
						R\$ 2,70
						R\$ 11,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89505 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 37,62	R\$ 0,90
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 32,67	R\$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12544000	R\$ 14,15	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12544000	R\$ 17,95	R\$ 2,25
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 4,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,45
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,25
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,70
	VALOR BDI (31.25%):					R\$ 7,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89513 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 37,62	R\$ 1,50
00003511	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,97	R\$ 62,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 32,67	R\$ 1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 66,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15386000	R\$ 14,15	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15386000	R\$ 17,95	R\$ 2,76
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 4,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,53
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,13
	VALOR BDI (31.25%):					R\$ 22,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 93,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89400 - Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 37,62	R\$ 0,53
00007136	TE DE REDUCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 32,67	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	R\$ 1,28	R\$ 0,11
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23324000	R\$ 14,15	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23324000	R\$ 17,95	R\$ 4,19
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 7,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,55
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,32
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,87
	VALOR BDI (31.25%):					R\$ 4,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,89



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 000.650-823-54

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano

Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

CEP: 000.650-823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89624 - Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 37,62	R\$ 0,68
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 32,67	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11662000	R\$ 14,15	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11662000	R\$ 17,95	R\$ 2,09
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,04
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 3,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89627 - Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02586021	R\$ 37,62	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03580645	R\$ 1,28	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03282258	R\$ 32,67	R\$ 1,07
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14036129	R\$ 14,15	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14036129	R\$ 17,95	R\$ 2,52
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,75
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 3,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89630 - Te PVC soldável com rosca agua fria 00mmX60mmX50mm (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05994844	R\$ 37,62	R\$ 2,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05295446	R\$ 1,28	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07793298	R\$ 32,67	R\$ 2,55
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,19	R\$ 34,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20395143	R\$ 14,15	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20409804	R\$ 17,95	R\$ 3,67
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,61
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 14,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89395 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 37,62	R\$ 0,41

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Weasley de L. Luciano
Engº Civil - CREA Nº 42082-D
CPF. 000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 32,67	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 1,28	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 14,15	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 17,95	R\$ 3,52
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR BDI (31,25%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 10,53

89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01793782	R\$ 37,62	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02989637	R\$ 1,28	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02092746	R\$ 32,67	R\$ 0,69
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11552460	R\$ 14,15	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11621717	R\$ 17,95	R\$ 2,09
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR BDI (31,25%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 14,88

89625 - Te PVC soldável agua fria 50mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 37,62	R\$ 0,98
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 32,67	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,28	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,07
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14112000	R\$ 14,15	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14112000	R\$ 17,95	R\$ 2,53
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR BDI (31,25%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 17,79

89629 - Te PVC soldável agua fria 75mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 37,62	R\$ 2,26
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 32,67	R\$ 2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,28	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL