

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS DO JAMBO, RUA DO JENIPAPO E AVENIDA DA JACA (TRECHO 01)	DATA : 12/05/2020		BDI : 25,10%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			CAERN	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SBC	2020/04 - Natal	116,09%	-	04/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	85,79%	47,96%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COMP-268073 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,15	3,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	7,70	30,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						335,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,13	18,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	230,61	2,31
TOTAL SERVICOS:						31,13
VALOR SEM ENCARGOS:						366,42
VALOR ENCARGOS (85.79%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						380,20
VALOR BDI (25.10%):						95,43
VALOR COM BDI:						475,63

COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 328	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	UN	35,00000000	0,38	13,30
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	76,50	1,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	70,00	7,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
TOTAL MATERIAL:						26,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,60	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,13	8,31
TOTAL SERVICOS:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						38,62
VALOR ENCARGOS (85.79%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						44,50
VALOR BDI (25.10%):						11,17
VALOR COM BDI:						55,67

COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,09	0,18
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,78	2,34
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,07000000	693,00	48,51
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,50000000	18,76	65,66
TOTAL MATERIAL:						116,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL SERVICOS:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						125,82
VALOR ENCARGOS (85.79%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						129,94
VALOR BDI (25.10%):						32,61
VALOR COM BDI:						162,55

COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034557	TELA DE ACO 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	1,43	0,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	28,05	0,19
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,00000000	0,41	20,50
				TOTAL MATERIAL:		21,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02120000	321,18	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,64	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL SERVICOS:		12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,57
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		37,19
				VALOR BDI (25.10%):		9,33
				VALOR COM BDI:		46,52

COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHAO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 328	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	UN	35,00000000	0,38	13,30
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	76,50	1,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	70,00	7,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
				TOTAL MATERIAL:		26,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,60	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,13	8,31
				TOTAL SERVICOS:		12,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,62
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		44,50
				VALOR BDI (25.10%):		11,17
				VALOR COM BDI:		55,67

COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,09	0,18
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,78	2,34
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,07000000	693,00	48,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,50000000	18,76	65,66
				TOTAL MATERIAL:		116,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,13	9,13
				TOTAL SERVICOS:		9,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		125,82
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		4,12
				VALOR COM ENCARGOS:		129,94
				VALOR BDI (25.10%):		32,61
				VALOR COM BDI:		162,55

COMP-987796 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,64	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL SERVICOS:		13,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,25
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		6,06
				VALOR COM ENCARGOS:		19,31
				VALOR BDI (25.10%):		4,85
				VALOR COM BDI:		24,16

COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034557	TELA DE ACO 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	1,43	0,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	28,05	0,19
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,00000000	0,41	20,50
				TOTAL MATERIAL:		21,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02120000	321,18	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,64	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL SERVICOS:		12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,57
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		37,19
				VALOR BDI (25.10%):		9,33
				VALOR COM BDI:		46,52

COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHAO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 328	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	UN	35,00000000	0,38	13,30
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	76,50	1,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	70,00	7,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
				TOTAL MATERIAL:		26,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,60	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,13	8,31
				TOTAL SERVICOS:		12,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,62
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		44,50
				VALOR BDI (25.10%):		11,17
				VALOR COM BDI:		55,67

COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,09	0,18
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,78	2,34
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,07000000	693,00	48,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,50000000	18,76	65,66
				TOTAL MATERIAL:		116,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,13	9,13
				TOTAL SERVICOS:		9,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		125,82
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		4,12
				VALOR COM ENCARGOS:		129,94
				VALOR BDI (25.10%):		32,61
				VALOR COM BDI:		162,55

COMP-987796 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,64	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL SERVICOS:		13,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,25
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		6,06
				VALOR COM ENCARGOS:		19,31
				VALOR BDI (25.10%):		4,85
				VALOR COM BDI:		24,16

COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034557	TELA DE ACO 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	1,43	0,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	28,05	0,19
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,00000000	0,41	20,50
				TOTAL MATERIAL:		21,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02120000	321,18	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,64	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL SERVIÇO:		12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,57
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		37,19
				VALOR BDI (25.10%):		9,33
				VALOR COM BDI:		46,52

COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO 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	1,43	0,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	28,05	0,19
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	50,00000000	0,41	20,50
				TOTAL MATERIAL:		21,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02120000	321,18	6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,64	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL SERVIÇO:		12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,57
				VALOR ENCARGOS (85.79%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		37,19
				VALOR BDI (25.10%):		9,33
				VALOR COM BDI:		46,52

