



OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EVALDO GOMES						BDI	Mês do SINAPI:
LOCAL:BAIRRODAESPERANÇA						SINAPI	06/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PREÇOS COM DESONERAÇÃO							
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 01	COMP SEINFRA C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO COMENTADO SOBRE LASTRO	M2				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,40	2,1300	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,81	17,9500	
					SUB-TOTAL:	20,0800	
					LEIS SOCIAIS	0,00%	
					TOTAL COM BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	20,08	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 02	SEINFRA - 1630	LOCAÇÃO DA OBRA POR GABARITO	M2				
INSUMO	43132	ARAME RICOZIDO N.16 BWG	KG	0,02	20,00	0,4000	
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,04	14,47	0,5800	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01	16,51	0,2000	
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,01	10,33	0,0900	
					SUB-TOTAL:	1,27	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,72	2,1700	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,82	1,8000	
					SUB-TOTAL:	3,9700	
					TOTAL DO BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	5,24	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 03	SINAPI - 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2				
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,89	4,8900	
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	14,47	57,8800	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225	225,0000	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	16,51	1,8200	
COMPOSICAO	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	M3	0,0100000	296,44	2,9600	
					SUB-TOTAL:	292,55	
					88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,72	16,7200	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,82	27,6400	
					SUB-TOTAL:	44,3600	
					TOTAL DO BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	336,91	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 05	SINAPI - 95467	ALVENRIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3				
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	84,15	92,5700	
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000000	358,41	107,5200	
					SUB-TOTAL:	200,09	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,91	101,4600	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,82	82,9200	
					SUB-TOTAL:	184,3800	
					TOTAL DO BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	384,47	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 06	SEINFRA - C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3				
INSUMO	7266	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UND	235,00	0,65	152,7500	
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ME	0,30	455,95	136,7900	
					SUB-TOTAL:	289,54	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	16,91	143,7400	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50	13,82	131,2900	
					SUB-TOTAL:	275,0300	
					TOTAL DO BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	564,57	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 07	00254 - ORSE	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA					
INSUMO	00720/ORSE	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	M	1,00	81,02	81,0200	
					SUB-TOTAL:	81,02	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,91	4,0600	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	13,82	3,3200	
					SUB-TOTAL:	7,3800	
					TOTAL DO BDI	0,00%	
					VALOR ADOTADO	88,40	
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP 08	SEINFRA - C3652	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M				

INSUMO	43132	ARAME RICOZIDO N.16 BWG	KG	0,2250	20,00	4,5000
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0035	80,00	0,2800
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,4400	7,39	84,5400
INSUMO	1347	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	41,28	14,4500
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,54	1,7600
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,85	1,3700
INSUMO	4824	PEDRISCO	KG	0,0120	0,51	0,0100
INSUMO	5061	PREGO	KG	0,0350	16,23	0,5700
					SUB-TOTAL:	107,48
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,14	4,6700
COMPOSICAO	88245	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	17,20	6,1900
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,91	2,5400
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,82	2,0700
					SUB-TOTAL:	15,4700
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	122,95
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 09	SEINFRA - C0773	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2			
INSUMO	43132	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	20,00	0,4000
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0400	80,00	3,2000
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,3500	7,39	9,9800
INSUMO	1347	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	41,28	41,2800
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,54	9,3700
INSUMO	4824	PEDRISCO	M3	0,0900	0,51	0,0500
INSUMO	5061	PREGO	KG	0,0200	16,23	0,3200
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	0,0200	0,26	0,0100
					SUB-TOTAL:	64,61
COMPOSICAO	88245	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,20	13,7600
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,72	11,7000
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,91	5,0700
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	13,82	15,2000
					SUB-TOTAL:	45,7300
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	110,34
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 10	SEINFRA - C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	M2			
INSUMO	18366 - SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UND	1,0000	209,61	209,6100
					SUB-TOTAL:	209,61
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,73	11,8400
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,23	9,1400
					SUB-TOTAL:	20,9800
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	230,59
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 11	SEINFRA - C4433	LUMINÁRIA PAINEL LED 2 EM 1 SOBREPOR 22,5X22,5	M2			
INSUMO	43132	LUMINÁRIA PAINEL LED 2 EM 1 SOBREPOR 22,5X22,5	UND	1,0000	69,90	69,9000
					SUB-TOTAL:	69,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,73	29,6000
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,23	22,8500
					SUB-TOTAL:	52,4500
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	122,35
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 12	SEINFRA - C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2			
INSUMO	09628/ORSE	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,10	4,4000
INSUMO	2557	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UND	1,0000	3,27	3,2700
INSUMO	39810	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UND	1,0000	22,13	22,1300
INSUMO	1956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	1,0000	3,28	3,2800
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,05	6,1500
INSUMO	3904	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UND	2,0000	0,83	1,6600
					SUB-TOTAL:	40,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,73	59,1900
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,23	45,6900
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	13,82	34,5500
					SUB-TOTAL:	139,4300
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	180,32
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 13	SEINFRA - C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2			
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,44	5,7600
INSUMO	2557	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UND	1,0000	3,27	3,2700
INSUMO	39810	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UND	0,3300	22,13	7,3000
INSUMO	1956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	1,0000	3,28	3,2800
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,05	6,1500
INSUMO	38091	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UND	1,0000	2,50	2,5000
INSUMO	3904	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UND	2,0000	0,83	1,6600
INSUMO	38103	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UND	1,0000	17,00	17,0000
					SUB-TOTAL:	46,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,73	59,1900
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,23	45,6900
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	13,82	34,5500
					SUB-TOTAL:	139,4300

				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	186,35
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 14	ORSE - 000363	PONTO DE CAMPAINHA PARA BANHEIRO PCD	M2			
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	6,0000	2,50	15,0000
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	UND	0,1500	7,00	1,0500
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16	KG	0,0200	20,00	0,4000
INSUMO	993	CABO ELETRICO DE 1.5 MM	M	18,0000	2,47	44,4600
INSUMO	2557	CAIXA DE SOBREPOR 4X2"	UND	1,0000	3,27	3,2700
INSUMO	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UND	1,0000	22,49	22,4900
					SUB-TOTAL:	86,67
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,73	98,6500
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,82	55,2800
					SUB-TOTAL:	153,9300
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	240,60
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 15	SEINFRA - C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, PARA BANCADA CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,4000
INSUMO	11795	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	422,64	443,7700
INSUMO	34357	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,11	0,7800
INSUMO	87302	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0240	443,04	10,6300
					SUB-TOTAL:	456,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,91	25,3700
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	13,82	24,1900
					SUB-TOTAL:	49,5600
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	506,14
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 15	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 32X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2			
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,70	0,6600
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	8,6200000	0,53	4,6000
INSUMO	38195	REVESTIMENTO CERÂMICO 32X60, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800000	52,90	57,1300
					SUB-TOTAL:	62,39
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,66	14,4600
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	13,82	3,7300
					SUB-TOTAL:	18,1900
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	80,58
COMP 15	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MINIMAS 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			
INSUMO	34357	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	35,00	37,1000
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE AC II PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,53	2,5900
INSUMO	38195	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,70	1,1300
					SUB-TOTAL:	40,82
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,66	14,4600
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	13,82	3,7300
					SUB-TOTAL:	18,1900
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	59,01
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 16	SEINFRA - C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0040	80,0000	0,3200
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 COM GRELHA	UND	1,0000	15,78	15,7800
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,39	1,1700
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,54	1,6200
INSUMO	37949	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UND	2,0000	1,96	3,9200
INSUMO	9835	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) -	M	1,5000	5,52	8,2800
INSUMO	9838	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	2,0000	9,39	18,7800
					SUB-TOTAL:	49,87
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,14	51,4200
COMPOSICAO	88248	AJUDANTE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,34	40,0200

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	13,82	34,5500
					SUB-TOTAL:	125,9900
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	175,86
DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 17	SEINFRA - C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0040	80,0000	0,3200
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,39	1,1700
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,54	1,6200
INSUMO	3520	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UND	1,0000	8,70	8,7000
INSUMO	3526	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UND	1,0000	2,62	2,6200
INSUMO	9841	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2')	M	2,0000	37,36	74,7200
INSUMO	9838	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	4,0000	9,39	37,5600
					SUB-TOTAL:	126,71
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,14	51,4200
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,91	50,7300
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	13,82	34,5500
					SUB-TOTAL:	136,7000
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	263,41

DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 18	ORSE - 09639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ANTIMPACTO PARA PORTAS WC ACESSÍVEIS BITOLA GSG 14, E= 1,95MM (15,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	26,00	52,0000
INSUMO	1323	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 - E=1,2MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	1,00	10,01	10,0100
					SUB-TOTAL:	62,01
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,82	33,6400
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,82	13,8200
					SUB-TOTAL:	47,46
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	109,47

DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 19	SEINFRA - C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMINIO	M2			
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	0,98	3,0400
INSUMO	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	M2	2,50	11,57	28,9300
INSUMO	SEINFRA-1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	8,41	12,6200
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,90	226,40	203,7600
					SUB-TOTAL:	248,35
COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	22,30	55,7500
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,82	20,7300
					SUB-TOTAL:	76,48
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	324,83

DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 20	SEINFRA - C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0010	80,0000	0,0800
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5400	0,0800
INSUMO	4948	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	M1	1,0000	340,8500	340,8500
					SUB-TOTAL:	341,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,30	22,3000
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,91	4,2300
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,82	4,8400
					SUB-TOTAL:	31,37
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	372,38

DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 21	SEINFRA - C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
INSUMO	00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	UND	0,3000	0,65	0,2000
					SUB-TOTAL:	0,2000
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,63	3,7300
					SUB-TOTAL:	3,7300
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	3,93

DROP	CÓDIGO	DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 22		PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2			
INSUMO	00006085	SELADOR ACRILICO PARA EXTERIOR	L	0,0700	5,15	0,3600
INSUMO	35693	TINTA ACRILICA BRANCA	L	0,0800	8,83	0,7100
INSUMO	3767	LIXA D'AGUA NORTON 101	UND	0,5000	0,43	0,2200
INSUMO	00004056	MASSA ACRILICA	L	0,3000	20,03	6,0100
					SUB-TOTAL:	7,30
COMPOSICAO	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,58	4,1500
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,82	4,8400
					SUB-TOTAL:	8,9900
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			TOTAL DO BDI	0,00%
					VALOR ADOTADO	16,29

DROP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP 23	COMP - ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
INSUMO	00038400	VASSOURA PIAÇAVA	UND	0,0500	12,09	0,6000
INSUMO	01997/ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	8,58	0,0400
					SUB-TOTAL:	0,6400
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,82	1,3800
					SUB-TOTAL:	1,3800
				TOTAL DO BDI	0,00%	0,0000
					VALOR ADOTADO	2,02

Luciano de Oliveira Brito
 Engº Civil - CREA/RN
 210.214.620-0