

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSNTE						
POLCIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS – 16.695.025/0001-97						
EMPREENDIMENTO (NOME/APELIDO)						
CONSTRUÇÃO DO ESTANDE DE TIRO DO 62º BATALHÃO DE POLCIA MILITAR						
REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS:				MUNICÍPIO		UF
EMPREITADA A PREÇO GLOBAL				CARATINGA		MG
Nº DO CONTRATO DE REPASSE - OGU				DESONERADO		
904090/2020						
CPU01	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					1.2.5
UNIDADE	M2					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,76	5,76
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	3,32	13,28
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	257,5	257,5
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,78	1,19
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,32	18,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,23	26,46
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	233,28	2,33
CPU01		TOTAL				324,84
CPU02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.3.1
UNIDADE	UNIDADE					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,000	76,25	10065,01
CPU02		TOTAL				R\$ 10.065,01
CPU03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS E CAPEAMENTO DA LAJE TRELIÇADA COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					4.6
UNIDADE	M3					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	301,61	332,68
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,32	1,56
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120000	18,46	9,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	13,23	7,75
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,7	0,07
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,32	0,04
CPU03		TOTAL				351,55

Documento assinado. Verifique a autenticidade em:

<https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/lite/assinador/web/validar?id=9DDF95842F1B>

CPU04	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE TRELIÇADA COM EPS (ISOPOR) A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO H=5 CM, SC = 300 KG/M2					4.7
UNIDADE	PÇ					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,660	13,23	8,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLET	H	0,2400	15,18	3,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	18,46	11,08
SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA 7,5 X 7,5 (3 X 3) NÃO APARELHADA PARA FORMA	M	0,8700	3,32	2,89
SINAPI	3738	LAJE PRÉ FABRICADA (LAJOTA EPS 30CM + VIGOTA)	M²	1,0000	55,63	55,63
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 ½ x 10)	KG	0,0900	10,60	0,95
SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,240	18,32	4,40
SINAPI	43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	4,66	2,19
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1290	16,69	2,15
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,1200	23,23	2,79
CPU04	VALOR DA COMPOSIÇÃO					94,46

CPU05	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO, E=20 CM, COM CONCRETO, FCK = 20 MPa					6.2
UNIDADE	UNIDADE					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADOS DE CONCRETO 19x19x39 cm, COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1,000	64,7	64,70
		CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000	13,23	79,38
SINAPI	370	AREIA LAVADA MÉDIA	m³	0,853	66,67	56,87
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA 01	m³	0,836	70,02	58,54
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND CP-II-E-32, RESISTÊNCIA 20 MPa	kg	336,000	0,39	131,04
SINAPI	88830	BETONEIRA ELÉTRICA, POTÊNCIA 2 HP (1,5 KW), CAPACIDADE 400 L, VIDA ÚTIL 10.000H	h prod	0,306	1,62	0,50
						326,33
		ENCHIMENTO DE 14 BLOCOS (1 M²) = (0,315*0,14*0,19*14) = 0,117	m²/m² alve	0,117	326,33	38,28
CPU05		TOTAL				102,98

CPU06	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO SUJEITO À UMIDADE DE TERRA COM ADITIVO HIDRÓFUGO - SIKA TOP 100,					7.1
UNIDADE	m²					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	13,23	3,97
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	19,57	5,87
SINAPI	140	IMPERMEABILIZANTE DE BASE ACRÍLICA BI COMPONENTE	kg	2,000	11,17	22,34
CPU06		TOTAL				32,18

CPU07	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM					7.4
UNIDADE	M3					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	370	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,018	66,67	1,22
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	KG	7,290	0,39	2,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	13,23	7,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,46	5,54
CPU07		TOTAL				17,54

CPU08 COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" FLEXÍVEL TIPO HELIFLEX					9.10
UNIDADE	m					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	18,64	2,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	14,15	2,12
SINAPI	39246	ELETRODUTO 1.1/2" FLEXÍVEL TIPO HELIFLEX	m	1,0000	3,63	3,63
CPU08		TOTAL				8,55

CPU09 COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
SERVIÇO	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13, 1200MM, 6500K, LUZ BRANCA FRIA, REF. PHILIPS					9.21
UNIDADE	Unidade					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	18,64	2,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,23	1,98
SINAPI	39386	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13, 1200MM, 6500K, LUZ BRANCA FRIA, REF. PHILIPS	EQUIPO	1,0000	11,96	11,96
CPU09		TOTAL				16,74

CPU10 COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
SERVIÇO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 1200MM SEM ALETAS CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO RENDIMENTO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS					9.22
UNIDADE	Unidade					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	18,64	13,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	13,23	9,26
SINAPI	39510	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 1200MM SEM ALETAS CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO RENDIMENTO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS	EQUIPO	1,0000	124,21	124,21
CPU10		TOTAL				146,52

CPU11 COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 80W PERFORMANCE PRO – IP66					9.23
UNIDADE	Unidade					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4500	18,64	8,39
SINAPI	39391	REFLETOR LED 80W PERFORMANCE PRO – IP66	EQUIPO	1,0000	52,51	52,51
CPU11		TOTAL				60,90

CPU12 COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA 150X150X80MM					9.24
UNIDADE	Unidade					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	18,64	13,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	14,15	9,91
SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA	EQUIPO	1,0000	12,73	12,73
CPU12		TOTAL				35,68

CPU13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PERFURADA LATÃO NIQUELADO. REFERÊNCIA : TEL-750, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR					10.2
UNIDADE	M					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	18,64	1,86
SINAPI	14152	FITA PERFURADA DE LATÃO NIQUELADO	M	0,0333	46,78	1,56
CPU13		TOTAL				3,42

CPU14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO) COM VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO, TENSÃO DE OPERAÇÃO VRMS 175V, TEMPO DE RESPOSTA < 25 NANOSEGUNDOS, TIPO BLOCO, CORRENTE MÁXIMA DE SURTO IP 8000A (8/20MS), MARCA CLAMPER OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA: VCL 175 8KA					11.2
UNIDADE	Unidade					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	18,64	13,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	14,15	9,91
SINAPI	39465	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO) COM VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO, TENSÃO DE OPERAÇÃO VRMS 175V, TEMPO DE RESPOSTA < 25 NANOSEGUNDOS, TIPO BLOCO, CORRENTE MÁXIMA DE SURTO IP 8000A (8/20MS), MARCA CLAMPER OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA: VCL 175 8KA	EQUIPO	1,0000	72,22	72,22
CPU14		TOTAL				95,17

CPU15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL SAPATA PARA CABO 16MM2					11.4
UNIDADE	Unidade					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,64	3,73
SINAPI	1585	TERMINAL SAPATA PARA CABO 16MM2	EQUIPO	1,0000	3,47	3,47
CPU15		TOTAL				7,20

CPU16	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL 2,5MM²					11.7
UNIDADE	Unidade					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020	18,64	0,04
SINAPI	1570	TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL 2,5MM²	UN	1,0000	0,64	0,64
CPU16		TOTAL				0,68

CPU17	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM FITA TÉRMICA TIPO BROTHER OU EQUIVALENTE					11.9
UNIDADE	Unidade					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020	18,64	0,04
SINAPI	14151	FITA TÉRMICA TIPO BROTHER	EQUIPO	1,0000	53,90	53,90
CPU17		TOTAL				53,94

CPU18	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					12.2
UNIDADE	M					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	18,64	1,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,414	13,23	31,93
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL DN-150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000	21,26	21,26
CPU18		TOTAL				54,31

CPU18	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA M1 - 450X450					13.3
UNIDADE	PÇ					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	13,23	1,98
SINAPI	37558	PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE SAÍDA S2	PÇ	1,000	35,05	35,05
CPU19		TOTAL				37,03

CPU20	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	PORTA DE ABRIR P2 60X120 EM CHAPA LISA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA 1,90 MM, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA, FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09, CONFORME ELEVÇÃO P02.					14.3
UNIDADE	M2					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	20,38	17,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,36	1,73
SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,2	42,47
SINAPI	40424	PORTA DE ABRIR P2 60X120 EM CHAPA LISA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA 1,90 MM	KG	26,849	5,38	144,45
SINAPI	90830	FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09,	UN	1,000	80,57	80,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,46	7,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	13,23	2,53
CPU20		TOTAL				296,81

CPU21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	REVESTIMENTO DO TETO DAS LINHAS DE TIRO COM PRANCHAS DE PINUS TRATADAS EM AUTOCLAVE COM CONSERVANTE CCA (COBRE CROMO ARSÊNIO) SERRADAS, APARELHADAS E RESINADAS EM TODAS AS FACES, ESPESSURA MÍNIMA 3,5 CM, LARGURA 19,5 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO 100 CM.					15.4
UNIDADE	M²					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,32	18,32
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLET	H	1,000	15,18	15,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	18,46	8,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	13,23	1,01
SINAPI	20208	PRANCHAS DE PINUS TRATADAS EM AUTOCLAVE COM CONSERVANTE CCA (COBRE CROMO ARSÊNIO) SERRADAS, APARELHADAS E RESINADAS EM TODAS AS FACES, ESPESSURA MÍNIMA 3,5 CM, LARGURA 19,5 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO 100 CM.	M²	1,0000	91,81	91,81
SINAPI	4308	PARAFUSO PARA CONCRETO E ALVENARIA COM ACABA	M	20,0000	3,16	63,20
CPU21		TOTAL				198,44

CPU22	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FACHADA, MEDIDAS CONFORME PROJETO					15.5
UNIDADE	M²					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	18,46	8,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	13,23	1,01
SINAPI	11552	PERFIL ALUMINIO	M	1,0000	7,84	7,84
CPU22		TOTAL				17,77

Documento assinado. Verifique a autenticidade em:
<https://portalnet.policiamilitar.org.br/ite/assinador/web/validar?id=9DDF95842F1B>

CPU18	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
CPU23	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS					17.1
UNIDADE	M3					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,23	5,29
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150	66,67	76,67
CPU23		TOTAL				81,96

CPU24	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM APOIADA EM METALON, REVESTIDA COM MANTA DE BORRACHA E > = 5MM (BORRACHA SOMENTE NA PARTE SUPERIOR)					19.1
UNIDADE	M²					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEME	h	1,490	18,72	27,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	13,23	12,97
SINAPI	11692	BANCADA EM ARDÓSIA 3 CM, APOIADA EM METALON	M²	1,0000	180,42	180,42
SINAPI	39699	LENÇOL DE BORRACHA TIPO GRÃO DE ARROZ, E = 3 mm	M²	1,0000	9,46	9,46
SINAPI	37591	SUPORTE METÁLICO	UN	2,0000	14,33	28,66
SINAPI	87373	ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	m³	0,0030	413,07	1,24
SINAPI	37329	REJUNTE	KG	0,0351	37,21	1,31
CPU24		TOTAL				261,95

CPU25	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
UNIDADE	UNIDADE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-BALAS EM AÇO, FIXADO NO TETO E FUNDOS DA LINHA DE TIRO, CONFORME PROJETO				20.1
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88277	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,000	18,64	2479,12
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,0000	13,23	1759,59
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0000	19,10	859,50
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO	M	39,0000	68,87	2685,93
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, E=1/2" (12,7MM) PARA FUNDO DA LINHA DE TIRO	KG	3.600,0000	5,31	19116,00
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, E=1/4" (6,35MM) PARA LATERAIS DA LINHA DE TIRO	KG	800,0000	5,26	4208,00
SINAPI	43692	TIRANTE EM PERFIL "U", AÇO 1020, E=1/4" (4,47 KG/M)	M	53,0000	28,83	1527,99
SINAPI	4777	CANTONEIRA EM AÇO 1020, 3"X1/4"	KG	600,0000	5,67	3402,00
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO 1020, E=3/8"	KG	43,0000	5,40	232,20
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO 1020, E=1/2"	KG	110,0000	5,31	584,10
SINAPI	4342+13348+4332	PARAFUSO D=3/8", COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	58,0000	1,67	96,86
SINAPI	11964	CHUMBADORES GALVANIZADOS 3/8X3" PBA, TIPO PARABOLT, CABEÇA ALLEN ABAULADA	UNIDADE	69,0000	1,52	104,88
SINAPI	551	BARRA ROSCADA EM AÇO GALVANIZADO D=5/8"	M	15,0000	46,96	704,40
SINAPI	4340	PORCA EM AÇO GALVANIZADO D=5/8" P/ BARRA ROSCADA	UNIDADE	56,0000	0,75	42,00
SINAPI	13348	ARRUELA D=5/8" P/ BARRA ROSCADA	UNIDADE	38,0000	0,84	31,92
SINAPI	11975	CHUMBADOR 5/8X5" PBA, PARABOLT P/ FUNDOS DA CHAPA DE AÇO	UNIDADE	25,0000	14,98	374,50
SINAPI	547	BARRA CHATA EM AÇO 1020, 2 1/2"X3/8" PARA ACABAMENTO SUPERIOR E LATERAL	M	25,5000	18,00	459,00
SINAPI	552	BARRA CHATA EM AÇO 1020, 1/4"X1 1/2" PARA SUPORTE DE ALVOS E TIRANTE	M	73,0000	8,97	654,81
CPU25		TOTAL				39322,80

Documento assinado. Verifique a autenticidade em:

<https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/lite/assinador/web/validar?id=9DDF95842F1B>

CPU18	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
CPU26	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA, REFERÊNCIA TEXTURATTO SUVINIL APLICAÇÃO DE TEXTURA GRAFIATO RISCADO VERTICAL, E APÓS SECAGEM, APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PINTURA COR CONCRETO, REFERÊNCIA CORAL TURBO CONCRETO.					22.04
UNIDADE	M2					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680	13,23	9,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	19,57	17,61
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO	L	0,2100	7,22	1,52
SINAPI	38877	TEXTURA ACRÍLICA BRANCA	KG	1,1400	5,38	6,13
SINAPI	7348	TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR CONCRETO 2 DEMÃOS	L	0,1700	11,65	1,98
CPU26		TOTAL				36,24

CPU27	COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
SERVIÇO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA, REFERÊNCIA TEXTURATTO SUVINIL , APLICADA COM ROLO DE ESPUMA RÍGIDA, E APÓS SECAGEM, APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PINTURA NA COR GELO					22.05
UNIDADE	M2					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	13,23	7,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,57	13,70
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO	L	0,2100	7,22	1,52
SINAPI	38877	TEXTURA ACRÍLICA BRANCA	KG	1,1400	5,38	6,13
SINAPI	7348	TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR GELO 2 DEMÃOS	L	0,1700	11,65	1,98
CPU27		TOTAL				30,61

Renata Barbosa

Engº de Produção/Civil – CREA 125266D



Documento assinado em 15/04/2021 17:24:58 por RENATA BARBOSA:07668388621. Conforme §1º do art. 6º do Decreto Estadual n. 47.222/2017 e Resolução n. 4.520/2016-PMMG, para verificar a autenticidade escaneie o QRCode ao lado, ou acesse <https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/lite/assinador/web/validar> e informe o código: 9DDF95842F1B