



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

ANEXO A4 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
PROCESSO:		23231.000123.2019-41				
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA NO CAMPUS ZONA OESTE				
LOCAL:		RUA: PROF. NONATO CHACON Nº 1976 BAIRRO LAURA MOREIRA (CONJUNTO CIDADÃO)				
RESPONSÁVEL:		NÚBIA MARINHO SOARES				
REFERÊNCIA:		SINAPI 02/2019 RR DESONERADO - 85,63% (hora) / 47,44% (mês)			BDI Geral:	29,07%
COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 72,81	32,00	R\$ 2.329,92
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 5.813,27	2,00	R\$ 11.626,54
TOTAL						R\$ 13.956,46
COMP. 02		LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	10775	LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	R\$ 1,00	505,00	R\$ 505,00
TOTAL						R\$ 505,00
COMP. 03		FIXAÇÃO DE MONTANTE DE ALAMBRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COLOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E CONCRETAGEM DOS TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 7764 - 06/2016)				M²
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,63	1,00	R\$ 19,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 13,46	0,50	R\$ 6,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	R\$ 53,24	0,01	R\$ 0,40
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	R\$ 311,79	0,01	R\$ 2,18
TOTAL						R\$ 28,94
COMP. 04		PORTÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 1,45 X 1,00 M, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, SOLDADO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" E ACABAMENTO COM				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,51	0,50	R\$ 9,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 13,46	1,00	R\$ 13,46
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	R\$ 15,54	1,26	R\$ 19,51
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 40,52	4,76	R\$ 192,88
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 13,44	0,10	R\$ 1,34
SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	R\$ 8,01	4,56	R\$ 36,53
SINAPI-I	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1.2265 KG/M	M	R\$ 7,04	4,56	R\$ 32,10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

SINAPI-I	3106	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	R\$	2,71	1,00	R\$	2,71
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$	38,31	3,00	R\$	114,93
TOTAL							R\$	423,21

COMP. 05		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE TUBO LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SIURB 170360 - 01/2018)	UND			
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,63	1,00	R\$ 19,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 13,46	1,00	R\$ 13,46
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	R\$ 1.402,47	1,00	R\$ 1.402,47
TOTAL					R\$	1.435,56

COMP. 06		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM RECOMPOSIÇÃO				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM ENTO. AF_12/2017	M²	R\$ 10,03	3,74	R\$ 37,51
SINAPI	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	R\$ 21,24	3,74	R\$ 79,44
TOTAL						R\$ 116,95

COMP. 07		CONJUNTO 1 LUMINÁRIA LED 200W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, ENGASTADO - H=9M. INCLUSO PINTURA DO POSTE.				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,25	0,50	R\$ 8,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,24	0,50	R\$ 10,62
SINAPI	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R\$ 1.202,29	1,00	R\$ 1.202,29
SINAPI-I	Item 13 da Cotação	LUMINÁRIA PÚBLICA LED CREE® EXL1006/200 200W 19.195LM ALTO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA	UND	R\$ 824,00	1,00	R\$ 824,00
SINAPI-I	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R\$ 26,09	1,00	R\$ 26,09
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,89	20,00	R\$ 77,80
SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M²	R\$ 13,11	2,46	R\$ 32,25
					TOTAL	R\$ 2.181,18

COMP. 08		RASGO EM PISO DE CONCRETO PARA A TUBULAÇÃO DA DRENAGEM				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 24,15	7,00	R\$ 169,05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	R\$ 316,39	0,06	R\$ 20,25
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M²	R\$ 148,08	0,06	R\$ 9,48
TOTAL						R\$ 198,78

COMP. 09		LIMPEZA FINAL DA OBRA				UND
IFRR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	P. UNIT	COEF.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 13,46	0,14	R\$ 1,88
TOTAL						R\$ 399,44