

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
1.0			INSTALAÇÃO DE OBRA							
1.1	INSUMO/SINAPI	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO ESEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					6,00	
			Em local de fácil visualização		3,00		2,00		6,00	
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					10,00	
								10,00	10,00	
2.0			TRABALHOS EM TERRA							
2.1			REGULARIZAÇÃO							
2.1.1	EMLURB	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DEPROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3					16,33	
			Meio-fio		136,10	0,40	0,30		16,33	
2.2			URBANIZAÇÃO							
2.2.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN					4,00	
			IPÊS		1,00			4,00	4,00	
2.2.3	COMPOSIÇÃO	CP - 01	BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,0 X 0,50 X 0,04M - ENVERNIZADA, CONFECCIONAO C/ TUBOS DE AÇO GALVANIZADO-ROSCA, D = 2 1/2", PINTADOS COM EPOXI E ESMALTE.	Un					10,00	
					1,00			10,00	10,00	
2.2.4	EMLURB	17.01.170	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPOPAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTONATURAL, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADOSOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA EREJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA.	m²	área				130,00	
			área prevista em projeto		130,00				130,00	
2.2.5	EMLURB	17.01.172	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPOPAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTOCOLORIDO, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M,ASSENTADOSOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA EREJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	m	área				183,70	
			área prevista em projeto COR VERMELHA		88,00				88,00	
			área prevista em projeto COR AMARELA		62,00				62,00	
			área prevista em projeto COR PRETA		33,70				33,70	
			área prevista em projeto COR AZUL		33,50				33,50	
2.2.6	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M					136,10	
					136,10			1,00	136,10	
2.2.8	EMLURB	06.03.060	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 18 MPA, CONDICAO B(NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3					17,82	
			Pista de Cooper		133,20		0,10	1,00	13,32	
			Reparos nas mediações					4,50	4,50	
2.2.9	COMPOSIÇÃO	CP - 11	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUARIZAÇÃO DE BASE,	m²					2,04	
			Rampa de acessibilidade		2,04			1,00	2,04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
2.2.10	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2					133,20	
			Pintura pista de cooper		133,20				133,20	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.0			Luminária de Led 200w Iluminação Pública	UN					4,00	
3.1	Composição	CP - VII						4,00	4,00	
3.2	Composição	CP-V	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO H= 9 METROS , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Un					1,00	
			Entrada de Energia					1,00	1,00	
3.3	SINAPI	CP-II	CABO PP 2 VIAS 4,00MM	M					62,35	
					62,35			1,00	62,35	
3.4	COMPOSIÇÃO	CP-III	CABO CORDALHO 3/16 EM AÇO GALVANIZADO	M					62,35	
					62,35			1,00	62,35	
3.6		CP-IV	KIT DE FIXAÇÃO DO CABO CORDALHO	Un					2,00	
								2,00	2,00	
3.7	COMPOSIÇÃO	18.02.092	POSTE CURVO DUPLO GALVANIZADO A FOGO COM 6M, FLANGELADO, 02 ESTÁGIOS - 88.90MM, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCAÇÃO.	Un					2,00	
			De acordo com o projeto. Quadro					2,00	2,00	
3.8		96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Un					2,00	
	Composição		Nos postes					2,00	2,00	
3.9		862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M					2,00	
	EMLURB		Aterramento		2,00				2,00	
3.10	SINAPI	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Un					2,00	
			Aterramento					2,00	2,00	
3.12	SEINFRA	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un					4,00	
			Nas Luminárias					4,00	4,00	
			CASA DE APOIO							
			TRABALHO EM TERRA							
4.1	EMLURB	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3					3,50	
					4,63	0,30	0,40	3,00	1,67	
					4,43	0,30	0,40	2,00	1,06	
					2,25	0,30	0,40	1,00	0,27	
					0,70	0,30	0,40	6,00	0,50	
									3,50	
			CONCRETO							
4.2.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI	M3					0,43	
					4,63	0,30	0,05	3,00	0,21	
					4,43	0,30	0,05	2,00	0,13	
					2,25	0,30	0,05	1,00	0,03	
					0,70	0,30	0,05	6,00	0,06	
									0,43	
4.2.2	EMLURB	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B(NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3					0,87	
			PESCOÇO DE PILAR		0,20	0,10	0,75	6,00	0,09	
			SAPATAS		0,50	0,50	0,30	1,00	0,08	
			VIGA BALDRAME		5,33	0,12	0,20	3,00	0,38	
					5,13	0,12	0,20	2,00	0,25	
					2,95	0,12	0,20	1,00	0,07	
			TOTAL						0,87	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
4.2.3	EMLURB	06.03.122	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B(NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVEFORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.						0,77	
			VIGAS V1,2		5,33	0,10	0,20	4,00	0,43	
			VIGA V3		5,33	0,13	0,25	1,00	0,17	
			VIGAS V4,5		5,13	0,10	0,20	1,00	0,10	
			CASTELO D'ÁGUA		6,00	0,10	0,12	1,00	0,07	
									0,77	
4.2.4	EMLURB	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B(NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3					0,43	
			Casa de Apoio		0,10	0,20	2,85	6,00	0,34	
			CASTELO D'ÁGUA		0,10	0,15	1,50	4,00	0,09	
			TOTAL						0,43	
4.3			PAREDES, PAINEIS E DIVISORIS							
4.3.1	EMLURB	07.01.160	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2					69,58	
					5,30	2,85		2,00	30,21	
					5,50	2,85		3,00	47,03	
					2,20	2,85		1,00	6,27	
									83,51	
			DESCONTOS		1,70	2,10		1,00	3,57	
					1,40	2,00		1,00	2,80	
					4,55	2,10		1,00	9,56	
									15,93	
									-2,00	
									13,93	
									69,58	
4.3.2	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2					5,70	
					1,50	0,95		4,00	5,70	
4.3.3	EMLURB	07.01.190	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAASSENTADOS E NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	M2					11,64	
					5,30	0,40		3,00	6,36	
					5,50	0,40		2,00	4,40	
					2,20	0,40		1,00	0,88	
									11,64	
4.3.4	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M2					170,83	
			ALVENARIA 1/2 VEZES 2		69,58			2,00	139,16	
			LAJE INTERNA		5,50	5,30		1,00	29,15	
			CASTELO D'ÁGUA		1,50	1,68		1,00	2,52	
									170,83	
4.3.5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					149,57	
			DESCONTO EM EMBOÇO		170,83	21,26			149,57	
4.3.6	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					21,26	
					1,20	2,85		2,00	6,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
					2,20	2,85		2,00	12,54	
					1,25	1,50		1,00	1,88	
									21,26	
4.3.7	SINAPI	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2					31,67	
			CASA DE APOIO		5,50	5,30		1,00	29,15	
			CASTELO D'ÁGUA		1,50	1,68		1,00	2,52	
4.3.8	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2					26,45	
					3,85	2,50		1,00	9,63	
					5,35	2,65		1,00	14,18	
					2,20	1,20		1,00	2,64	
4.4			PINTURA E REVESTIMENTOS							
4.4.1	EMLURB	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	M2					100,06	
			LAJE		29,15			1,00	29,15	
			PAREDES		149,57			1,00	149,57	
									178,72	
			ÁREA EXTERNA C/ DESCONTOS		57,40				(57,40)	
			TOTAL						121,32	
			DESCONTO CERÂMICA						21,26	
4.4.2	EMLURB	16.03.040	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAOS, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS.	M2					57,40	
			ÁREA EXTERNA DO PREDIO		57,40	1,00		1,00	57,40	
4.4.3	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO	M2	ÁREA				2,70	
			BASCULHANTES		2,70			1,00	-	
4.4.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2					26,45	
					3,85	2,50		1,00	9,63	
					5,35	2,65		1,00	14,18	
					2,20	1,20		1,00	2,64	
4.5			COBERTA							
4.5.1	EMLURB	08.02.060	COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL.	M2					41,28	
					6,50	6,35		1,00	41,28	
4.5.2	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M					32,10	
			Beribica, capote e telha virada.							
			CAPOTE TELHA VIRADA		19,10			1,00	19,10	
			Beribica.		6,50			2,00	13,00	
4.5.3	EMLURB	08.01.040	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARATELHAS CERAMICAS - VAO DE 4 A 7 M.	M2					41,28	
					6,50	6,35		1,00	41,28	
4.6			ESQUADRIAS							
4.6.1	EMLURB	09.01.020	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2					3,47	
			P2		0,90		2,10	1,00	1,89	
			P5		0,75		2,10		1,58	
4.6.2	EMLURB	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO.	M2	ÁREA				2,70	
			ÁREA DE ACORDO PROJETO V3,V5,V7		2,70			1,00	2,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.7.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E UNLÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN					5,00	
					1,00			5,00	5,00	
4.7.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					5,00	
					1,00			5,00	5,00	
4.7.3	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.7.4	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.7.5	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.7.8	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN					3,00	
					1,00			3,00	3,00	
4.7.9	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.7.10	EMLURB	18.08.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEMEDICAO MONOFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR MONO MONOFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.7.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UD					5,00	
								5,00	5,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE							Data:	29/06/2020
Local:		POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
4.8										
INSTALAÇÕES HIDRALICAS										
4.8.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					4,00	
					1,00			4,00	4,00	
4.8.2	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					1,00	
			WC		1,00			1,00	1,00	
4.8.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.4	EMLURB	19.01.020	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT					4,00	
					1,00			4,00	4,00	
4.8.5	EMLURB	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.6	EMLURB	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACES SORIOS CORRESPONDENTES.	CJ					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.7	EMLURB	19.07.146	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.8	EMLURB	19.07.290	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVA TORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1193, LINHA C-33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.9	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN					2,00	
					1,00			2,00	2,00	
4.8.10	EMLURB	19.07.200	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.						1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.11	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					1,00	
					1,00			1,00	1,00	
4.8.12	SINAPI/INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M					18,00	
					1,00			18,00	18,00	
5.0										
EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA										
5.1	COMPOSIÇÃO	CP-XI	Prancha Para Exercícios Abdominais	UN					3,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE										
Obra:			CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE					Data:		29/06/2020
Local:			POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)							
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	unid.	compr.	largura	prof. / alt.	taxa	QUANT.	
			PRANCHAS					3,00	3,00	
5.2	COMPOSIÇÃO	CP-XII	CONJUNTO DE BARRAS PARA FLEXAO DE BRAÇOS HORIZONTAL TRIPLA	UN					1,00	
			Barras Triplas					1,00	1,00	
5.3	COMPOSIÇÃO	CP-XIII	BARRA PARA FELXAO DE BRAÇOS VERTICAL	UN					2,00	
			Barra para marinheiro					2,00	2,00	
5.4	COMPOSIÇÃO	CP-XIV	CONJUNTO DE BARRAS PARALELAS	UN					1,00	
			Barras					1,00	1,00	
5.5	COMPOSIÇÃO	CP-XV	CONJUNTO DE BANCOS	UN					1,00	
			Bancos					1,00	1,00	
6.0			SERVIÇOS FINAIS							
6.1	COMPOSIÇÃO	CP-VI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	ÁREA				548,25	
			área prevista em projeto		51,00		10,75	1,00	548,25	