

AGENTE PROMOTOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E FINALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE / PE			
PROponente:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	BDI	PLANILHA BASE	DATA	VALOR DA OBRA
Endereço:	AVENIDA DAVID JACINTO, VERDEJANTE-PE.	22.47%	SINAPI-PE 12/2019 , SEINFRA-CE 026; ORSE nov. 2019.1	5/16/2020	R\$ 324.756.13
CONTRATO DE REPASSE:	01063511-68/2019 - SICONV 0039642019	PROGRAMA: OGU / Esporte e Grandes Eventos Esportivos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 6,917.29
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	8.00	R\$ 380.26	22.47%	R\$ 465.72	R\$ 3,725.79
1.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	un	1.00	R\$ 1,468.50	22.47%	R\$ 1,798.53	R\$ 1,798.53
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA.	un	1.00	R\$ 931.60	22.47%	R\$ 1,140.97	R\$ 1,140.97
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO.	un	1.00	R\$ 206.00	22.47%	R\$ 252.30	R\$ 252.30
MOVIMENTO DE TERRA									
2									R\$ 8,366.03
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	27.33	R\$ 63.05	22.47%	R\$ 77.22	R\$ 2,110.42
2.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	50.16	R\$ 4.73	22.47%	R\$ 5.79	R\$ 290.43
2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	m³	21.33	R\$ 38.23	22.47%	R\$ 46.82	R\$ 998.67
2.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	92.78	R\$ 43.71	22.47%	R\$ 53.53	R\$ 4,966.51
FUNDAÇÕES									
3									R\$ 16,447.47
CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS									
3.1									
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	19.56	R\$ 21.90	22.47%	R\$ 26.82	R\$ 524.60
3.1.2	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	17.20	R\$ 194.61	22.47%	R\$ 238.35	R\$ 4,099.62
3.1.3	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	156.40	R\$ 6.44	22.47%	R\$ 7.89	R\$ 1,234.00
3.1.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	12.60	R\$ 6.79	22.47%	R\$ 8.32	R\$ 104.83
3.1.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	3.40	R\$ 311.20	22.47%	R\$ 381.14	R\$ 1,295.88
3.1.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	3.40	R\$ 162.47	22.47%	R\$ 198.98	R\$ 676.53
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES									
3.2									
3.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	30.60	R\$ 21.90	22.47%	R\$ 26.82	R\$ 820.69
3.2.2	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	44.26	R\$ 86.04	22.47%	R\$ 105.38	R\$ 4,664.12
3.2.3	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	130.80	R\$ 6.44	22.47%	R\$ 7.89	R\$ 1,032.01
3.2.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	58.60	R\$ 6.79	22.47%	R\$ 8.32	R\$ 487.55
3.2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2.60	R\$ 311.20	22.47%	R\$ 381.14	R\$ 990.96
3.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	2.60	R\$ 162.47	22.47%	R\$ 198.98	R\$ 517.35
SUPERESTRUTURA									
4									R\$ 34,073.85
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1									
4.1.1	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	44.64	R\$ 121.82	22.47%	R\$ 149.20	R\$ 6,660.29
4.1.2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	133.80	R\$ 6.44	22.47%	R\$ 7.89	R\$ 1,055.68
4.1.3	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	33.80	R\$ 6.79	22.47%	R\$ 8.32	R\$ 281.22
4.1.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2.90	R\$ 311.20	22.47%	R\$ 381.14	R\$ 1,105.31
4.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	2.90	R\$ 162.47	22.47%	R\$ 198.98	R\$ 577.04
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									
4.2									
4.2.1	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	44.80	R\$ 96.75	22.47%	R\$ 118.49	R\$ 5,308.35
4.2.2	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	239.80	R\$ 5.88	22.47%	R\$ 7.20	R\$ 1,726.56
4.2.3	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	98.40	R\$ 6.79	22.47%	R\$ 8.32	R\$ 818.69
4.2.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	4.05	R\$ 311.20	22.47%	R\$ 381.14	R\$ 1,543.62
4.2.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	4.05	R\$ 162.47	22.47%	R\$ 198.98	R\$ 805.87


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)
4.2.6	SINAPI	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3.5KN/M2 VAO 4.1M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	60.00	R\$ 83.89	22.47%	R\$ 102.74	R\$ 6.164.40
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						
4.3.1	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM.	m²	151.04	R\$ 11.09	22.47%	R\$ 13.58	R\$ 2.051.12
4.3.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	kg	12.08	R\$ 311.20	22.47%	R\$ 381.14	R\$ 4.604.17
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.4.1	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	42.80	R\$ 26.18	22.47%	R\$ 32.06	R\$ 1.372.17
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 56.853.65
5.1			ELEMENTO VAZADO						
5.1.1	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²	208.05	R\$ 106.60	22.47%	R\$ 130.56	R\$ 27.163.36
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	148.87	R\$ 62.85	22.47%	R\$ 76.97	R\$ 11.458.22
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						
5.3.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	m²	167.64	R\$ 88.81	22.47%	R\$ 108.77	R\$ 18.234.20
6			ESQUADRIAS						R\$ 13.719.07
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	SINAPI	90843	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	un	4.00	R\$ 650.85	22.47%	R\$ 797.12	R\$ 3.188.48
6.1.2	SINAPI	90844	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	un	2.00	R\$ 665.05	22.47%	R\$ 814.51	R\$ 1.629.02
6.1.3	ORSE	3629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS.	un	2.00	R\$ 512.90	22.47%	R\$ 628.17	R\$ 1.256.34
6.1.4	ORSE	10032	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 1.60 M, INCLUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE FECHADURA.	un	4.00	R\$ 657.51	22.47%	R\$ 805.28	R\$ 3.221.12
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CP-04	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 80CM, D = 1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	un	2.00	R\$ 169.45	22.47%	R\$ 207.53	R\$ 415.06
6.2.2	COMPOSIÇÃO	CP-05	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 60CM, D = 1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	un	2.00	R\$ 135.85	22.47%	R\$ 166.38	R\$ 332.76
6.2.3	SINAPI	100705	TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA EM BANHEIRO.	un	4.00	R\$ 46.96	22.47%	R\$ 57.51	R\$ 230.04
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.3.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	m²	5.60	R\$ 177.22	22.47%	R\$ 217.05	R\$ 1.215.48
6.4			VIDROS						
6.4.1	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM.	m²	4.40	R\$ 414.04	22.47%	R\$ 507.09	R\$ 2.231.20
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.138.57
7.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	75.85	R\$ 9.27	22.47%	R\$ 11.35	R\$ 860.90
7.2	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	828.52	R\$ 5.20	22.47%	R\$ 6.37	R\$ 5.277.67
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 40.751.20
8.1	SINAPI	87905	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	383.20	R\$ 6.58	22.47%	R\$ 8.06	R\$ 3.088.62
8.2	SINAPI	87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²	60.00	R\$ 3.87	22.47%	R\$ 4.74	R\$ 284.40
8.3	SINAPI	87531	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM.	m²	383.20	R\$ 26.01	22.47%	R\$ 31.86	R\$ 12.208.88
8.4	ORSE	12354	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM.	m²	272.60	R\$ 19.66	22.47%	R\$ 24.08	R\$ 6.564.11
8.5	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	60.00	R\$ 26.60	22.47%	R\$ 32.58	R\$ 1.954.80
8.6	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	196.08	R\$ 55.95	22.47%	R\$ 68.52	R\$ 13.435.40
8.7	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	68.11	R\$ 38.59	22.47%	R\$ 47.26	R\$ 3.218.88
9			PISOS						R\$ 49.486.35
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
9.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	53.48	R\$ 20.96	22.47%	R\$ 25.67	R\$ 1.372.83
9.1.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²	53.48	R\$ 31.29	22.47%	R\$ 38.32	R\$ 2.049.35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)
9.1.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	58.84	R\$ 40.17	22.47%	R\$ 49.20	R\$ 2.894.93
9.1.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	4.18	R\$ 92.24	22.47%	R\$ 112.97	R\$ 472.21
9.2			PAVIMENTAÇÃO AO REDOR DA QUADRA						
9.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	727.88	R\$ 20.96	22.47%	R\$ 25.67	R\$ 18.684.88
9.2.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	727.88	R\$ 25.22	22.47%	R\$ 30.89	R\$ 22.484.21
9.2.3	ORSE	4864	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m²	15.06	R\$ 82.85	22.47%	R\$ 101.47	R\$ 1.528.14
10			PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 18,747.14
10.1	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS.	m²	34.56	R\$ 18.09	22.47%	R\$ 22.16	R\$ 765.85
10.2	SINAPI	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES, PLATIBANDA E PILARES, 2 DEMÃOS.	m²	1,202.74	R\$ 11.69	22.47%	R\$ 14.32	R\$ 17,223.24
10.3	SINAPI	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS.	m²	60.00	R\$ 10.32	22.47%	R\$ 12.64	R\$ 758.40
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 2,612.31
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	53.44	R\$ 3.01	22.47%	R\$ 3.69	R\$ 197.19
11.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	67.81	R\$ 6.21	22.47%	R\$ 7.61	R\$ 516.03
11.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.00	R\$ 8.89	22.47%	R\$ 10.89	R\$ 10.89
11.1.4	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15.00	R\$ 4.21	22.47%	R\$ 5.16	R\$ 77.40
11.1.5	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7.00	R\$ 4.72	22.47%	R\$ 5.78	R\$ 40.46
11.1.6	SINAPI	89367	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 8.45	22.47%	R\$ 10.35	R\$ 20.70
11.1.7	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10.00	R\$ 9.68	22.47%	R\$ 11.86	R\$ 118.60
11.1.8	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8.00	R\$ 4.51	22.47%	R\$ 5.52	R\$ 44.16
11.1.9	SINAPI	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9.00	R\$ 9.25	22.47%	R\$ 11.33	R\$ 101.97
11.1.10	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 8.53	22.47%	R\$ 10.45	R\$ 20.90
11.1.11	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4.00	R\$ 6.21	22.47%	R\$ 7.61	R\$ 30.44
11.1.12	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 5.59	22.47%	R\$ 6.85	R\$ 6.85
11.1.13	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	R\$ 12.74	22.47%	R\$ 15.60	R\$ 31.20
11.2			REGISTROS E OUTROS						
11.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 62.28	22.47%	R\$ 76.28	R\$ 152.56
11.2.2	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 75.83	22.47%	R\$ 92.87	R\$ 92.87
11.2.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	7.00	R\$ 61.29	22.47%	R\$ 75.06	R\$ 525.42
11.2.4	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11.00	R\$ 6.50	22.47%	R\$ 7.96	R\$ 87.56
11.2.5	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	un	1.00	R\$ 438.58	22.47%	R\$ 537.15	R\$ 537.15
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 8,455.40
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	SINAPI	89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	37.42	R\$ 13.90	22.47%	R\$ 17.02	R\$ 636.89
12.1.2	SINAPI	89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	53.28	R\$ 20.20	22.47%	R\$ 24.74	R\$ 1,318.15
12.1.3	SINAPI	89714	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	62.34	R\$ 39.33	22.47%	R\$ 48.17	R\$ 3,002.92
12.1.4	SINAPI	89726	JOELHO PVC 45° Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5.00	R\$ 5.14	22.47%	R\$ 6.30	R\$ 31.50
12.1.5	SINAPI	89744	JOELHO PVC 90° Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5.00	R\$ 17.08	22.47%	R\$ 20.92	R\$ 104.60
12.1.6	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33.00	R\$ 6.75	22.47%	R\$ 8.27	R\$ 272.91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)
12.1.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 11.12	22.47%	R\$ 13.62	R\$ 27.24
12.1.8	SINAPI	72293	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 5.32	22.47%	R\$ 6.52	R\$ 13.04
12.1.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 31.42	22.47%	R\$ 38.48	R\$ 76.96
12.1.10	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	3.00	R\$ 16.70	22.47%	R\$ 20.45	R\$ 61.35
12.1.11	SINAPI	89853	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 40.25	22.47%	R\$ 49.30	R\$ 98.60
12.1.12	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	12.00	R\$ 5.10	22.47%	R\$ 6.25	R\$ 75.00
12.1.13	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	4.00	R\$ 4.71	22.47%	R\$ 5.77	R\$ 23.08
12.1.14	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	27.00	R\$ 10.02	22.47%	R\$ 12.27	R\$ 331.29
12.1.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	32.00	R\$ 4.60	22.47%	R\$ 5.63	R\$ 180.16
12.1.16	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2.00	R\$ 22.08	22.47%	R\$ 27.04	R\$ 54.08
12.1.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	4.00	R\$ 10.04	22.47%	R\$ 12.30	R\$ 49.20
12.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
12.2.1	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	2.00	R\$ 66.83	22.47%	R\$ 81.85	R\$ 163.70
12.2.2	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	8.00	R\$ 186.43	22.47%	R\$ 228.33	R\$ 1,826.64
12.2.3	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	8.00	R\$ 11.05	22.47%	R\$ 13.53	R\$ 108.24
13			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 4,848.74
13.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4.00	R\$ 176.93	22.47%	R\$ 216.69	R\$ 866.76
13.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 602.22	22.47%	R\$ 737.56	R\$ 737.56
13.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6.00	R\$ 108.08	22.47%	R\$ 132.37	R\$ 794.22
13.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 178.57	22.47%	R\$ 218.70	R\$ 218.70
13.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6.00	R\$ 45.01	22.47%	R\$ 55.13	R\$ 330.78
13.6	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	6.00	R\$ 80.32	22.47%	R\$ 98.37	R\$ 590.22
13.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	4.00	R\$ 51.58	22.47%	R\$ 63.17	R\$ 252.68
13.8	ORSE	8974	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES).	un	1.00	R\$ 863.81	22.47%	R\$ 1,057.94	R\$ 1,057.94
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 23,606.09
14.1	DER	51371	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CAIXA PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE.	un	1.00	R\$ 257.29	22.47%	R\$ 315.11	R\$ 315.11
14.2	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 340.23	22.47%	R\$ 416.69	R\$ 416.69
14.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO),PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10.00	R\$ 10.93	22.47%	R\$ 13.39	R\$ 133.90
14.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30M DO PISO),PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 7.33	22.47%	R\$ 8.98	R\$ 17.96
14.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16.00	R\$ 5.88	22.47%	R\$ 7.20	R\$ 115.20
14.6	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	9.00	R\$ 149.27	22.47%	R\$ 182.82	R\$ 1,645.38
14.7	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14.00	R\$ 25.23	22.47%	R\$ 30.90	R\$ 432.80
14.8	COMPOSIÇÃO	CP-01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/4" LANÇADO DIRETO NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12.00	R\$ 23.59	22.47%	R\$ 28.89	R\$ 346.68
14.9	COMPOSIÇÃO	CP-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" LANÇADO DIRETO NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18.00	R\$ 22.12	22.47%	R\$ 27.09	R\$ 487.62
14.10	COMPOSIÇÃO	CP-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" LANÇADO DIRETO NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24.00	R\$ 20.53	22.47%	R\$ 25.14	R\$ 603.36
14.11	SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN=40MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4.00	R\$ 9.25	22.47%	R\$ 11.33	R\$ 45.32
14.12	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN=32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6.00	R\$ 7.23	22.47%	R\$ 8.85	R\$ 53.10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)
14.13	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN=25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8.00	R\$ 5.69	22.47%	R\$ 6.97	R\$ 55.76
14.14	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTOS, PVC, ROSCÁVEL, DN=40MM (1.1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 12.97	22.47%	R\$ 15.88	R\$ 31.76
14.15	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTOS, PVC, ROSCÁVEL, DN=25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 7.79	22.47%	R\$ 9.54	R\$ 19.08
14.16	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	277.00	R\$ 6.59	22.47%	R\$ 8.07	R\$ 2,235.39
14.17	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PVC, DN 40MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5.00	R\$ 9.85	22.47%	R\$ 12.06	R\$ 60.30
14.18	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16.00	R\$ 96.85	22.47%	R\$ 118.62	R\$ 1,897.92
14.19	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, PARA UMA LÂMPADA LED – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 76.50	22.47%	R\$ 93.69	R\$ 187.38
14.20	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 10W, BASE E27 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 50.97	22.47%	R\$ 62.43	R\$ 124.86
14.21	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12.00	R\$ 261.61	22.47%	R\$ 320.40	R\$ 3,844.80
14.22	SINAPI	73831/002	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12.00	R\$ 46.71	22.47%	R\$ 57.21	R\$ 686.52
14.23	SINAPI	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	un	12.00	R\$ 93.42	22.47%	R\$ 114.42	R\$ 1,373.04
14.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10.00	R\$ 36.93	22.47%	R\$ 45.23	R\$ 452.30
14.25	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30M	un	1.00	R\$ 25.33	22.47%	R\$ 31.02	R\$ 31.02
14.26	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	R\$ 55.14	22.47%	R\$ 67.53	R\$ 67.53
14.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10.00	R\$ 21.37	22.47%	R\$ 26.17	R\$ 261.70
14.28	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR(1 MÓDULO), 2P+T, 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 25.22	22.47%	R\$ 30.89	R\$ 61.78
14.29	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR(1 MÓDULO), 2P+T, 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 22.64	22.47%	R\$ 27.73	R\$ 55.46
14.30	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM, ANTI-CHAMA, 0,6/12,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25.00	R\$ 11.49	22.47%	R\$ 14.07	R\$ 351.75
14.31	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	385.00	R\$ 2.03	22.47%	R\$ 2.49	R\$ 958.65
14.32	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM, ANTI-CHAMA, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	942.00	R\$ 2.96	22.47%	R\$ 3.63	R\$ 3,419.46
14.33	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0MM, ANTI-CHAMA, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	423.00	R\$ 4.78	22.47%	R\$ 5.85	R\$ 2,474.55
14.34	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9.00	R\$ 12.71	22.47%	R\$ 15.57	R\$ 140.13
14.35	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	R\$ 82.70	22.47%	R\$ 101.29	R\$ 202.58
15			INCÊNDIO						R\$ 715.97
15.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2.00	R\$ 192.89	22.47%	R\$ 236.24	R\$ 472.48
15.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	2.00	R\$ 36.93	22.47%	R\$ 45.23	R\$ 90.46
15.3	ORSE	11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	2.00	R\$ 29.21	22.47%	R\$ 35.77	R\$ 71.54
15.4	ORSE	12137	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	2.00	R\$ 26.34	22.47%	R\$ 32.26	R\$ 64.52
15.5	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1.02	R\$ 13.60	22.47%	R\$ 16.66	R\$ 16.99
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 29,857.61
			GERAL						
16.1.1	SINAPI	98671	BANÇADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM.	m²	2.66	R\$ 357.74	22.47%	R\$ 438.14	R\$ 1,165.45
16.1.2	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	17.74	R\$ 728.59	22.47%	R\$ 892.33	R\$ 15,829.93
16.1.3	COMPOSIÇÃO	CP-06	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	m	12.70	R\$ 226.04	22.47%	R\$ 276.84	R\$ 3,515.87
16.1.4	COMPOSIÇÃO	CP-07	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, SEM REVESTIMENTO, MALHA 3"	m²	230.11	R\$ 33.17	22.47%	R\$ 40.62	R\$ 9,347.15
17			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3,159.39
17.1	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.	m²	168.14	R\$ 0.63	22.47%	R\$ 0.77	R\$ 129.47
17.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	58.88	R\$ 1.54	22.47%	R\$ 1.89	R\$ 111.28
17.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	906.41	R\$ 2.63	22.47%	R\$ 3.22	R\$ 2,918.64
			TOTAL GERAL COM BDI:						R\$ 324,756.13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						NÃO DESONERADO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Vir.Unit. (S/ BDI)	BDI Adotado	Vir.Unit. (COM BDI)	Vir.Total (COM BDI)


 MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 CAU Nº 116713-0

AGENTE PROMOTOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E FINALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE / PE		
PROponente:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	BDI	PLANILHA BASE	DATA
Endereço:	AVENIDA DAVID JACINTO, VERDEJANTE-PE.	22.47%	SINAPI-PE 12/2019, SEINFRA-CE 0.26; ORSE nov. 2019.1	5/16/2020
CONTRATO DE REPASSE:	01063511-68/2019 - SICONV 0039642019	PROGRAMA:	OGU / Esporte e Grandes Eventos Esportivos	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1				Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
1.1		74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.						8.00
			Placa de obra		4.00	2.00			8.00
1.2		41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.						1.00
			Entrada de energia					1.00	1.00
1.3		C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA.						1.00
			Instalação de água					1.00	1.00
1.4		C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO.						1.00
			Instalação de esgoto					1.00	1.00
MOVIMENTO DE TERRA									
2				Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
2.1		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³					27.33
			Escavação de sapatas S1=S3=S4=S5=S6		1.05	1.20	0.85	10.00	10.71
			Escavação de sapatas S2=S7		1.20	1.45	0.85	4.00	5.91
			Escavação de Vigas Baldrames		34.00	0.45	0.35	2.00	10.71
2.2		94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²					50.16
			Regularização fundo sapatas S1=S3=S4=S5=S6		1.05	1.20		10.00	12.60
			Regularização fundo e sapatas S2=S7		1.20	1.45		4.00	6.96
			Regularização fundo de vigas baldrames		34.00	0.45		2.00	30.60
2.3		96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	m³	(m³)				21.33
			Volume Escavado		27.33				
			Volume de Sapatas		-3.40				
			Volume de Vigas Baldrames		-2.60				
			Diferença de Escavado e Concreto =		21.33				
2.4		94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³					92.78
			Aterro para arribancadas (1º degrau alcança altura de 40cm = 32 aterro + 8 piso e na largura há desconto da alvenaria de 1 vez de 20cm - segundo detalhe no projeto de fundação e estrutura)		35.00	0.80	0.32	2.00	17.92
			Aterro para arribancadas (2º degrau alcança altura de 80cm = 72 aterro + 8 piso e na largura há desconto da alvenaria de 1 vez de 20cm - segundo detalhe no projeto de fundação e estrutura)		35.00	0.80	0.72	2.00	40.32
			Aterro para arribancadas (3º degrau alcança altura de 1,20m = 1,12 aterro + 8 piso e na largura há desconto da alvenaria de 1 vez de 20cm - segundo detalhe no projeto de fundação e estrutura)		35.00	0.40	1.12	2.00	31.36
			Aterro para rampa da arribancada (média da altura entre níveis 00 e 0,40 = 0,2m)		4.90	1.20	0.20	1.00	1.17
			Aterro para acessibilidade da arribancada (alcança altura de 0,40m)		4.20	1.20	0.40	1.00	2.01
FUNDAÇÕES									
3				Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS									
3.1									
3.1.1		96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²					19.56
			Lastro para sapatas S1=S3=S4=S5=S6		1.05	1.20		10.00	12.60
			Lastro para sapatas S2=S7		1.20	1.45		4.00	6.96
3.1.2		96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	(m²)				17.20
			Área de fôrmas para Sapatas - conf. projeto		8.60			2.00	17.20
3.1.3		92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				156.40
			Aço para Sapatas - conf. projeto		78.20			2.00	156.40
3.1.4		92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		(kg)				12.60
			Aço para Sapatas - conf. projeto		6.30			2.00	12.60
3.1.5		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	(m³)				3.40

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
			Concreto para Sapatas - conf. projeto			1.70		2.00	3.40
3.1.6		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	(m³)				3.40
			Lañ. de concreto para Sapatas - conf. projeto			1.70		2.00	3.40
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1		96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²					30.60
			Lastro para Vigas Baldrames			34.00	0.45	2.00	30.60
3.2.2		96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	(m²)				44.26
			Área de fôrmas para baldrames - conf. projeto			22.13		2.00	44.26
3.2.3		92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				130.80
			Aços para baldrames - conf. projeto			65.40		2.00	130.80
3.2.4		92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				58.60
			Aços para baldrames - conf. projeto			29.30		2.00	58.60
3.2.5		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	(m³)				2.60
			Concreto para baldrames - conf. projeto			1.30		2.00	2.60
3.2.6		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	(m³)				2.60
			Concreto para baldrames - conf. projeto			1.30		2.00	2.60
4			SUPERESTRUTURA	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.1.1		92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	(m²)				44.64
			Área de fôrmas para Vigas - conf. projeto			22.32		2.00	44.64
4.1.2		92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				133.80
			Aços para Vigas - conf. projeto			66.90		2.00	133.80
4.1.3		92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				33.80
			Aços para Vigas - conf. projeto			16.90		2.00	33.80
4.1.4		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	(m³)				2.90
			Concreto para Vigas - conf. projeto			1.45		2.00	2.90
4.1.5		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	(m³)				2.90
			Concreto para Vigas - conf. projeto			1.45		2.00	2.90
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						
4.2.1		92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	(m²)				44.80
			Área de fôrmas para Pilares - conf. projeto			22.40		2.00	44.80
4.2.2		92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				239.80
			Aços para Pilares - conf. projeto			80.00		2.00	160.00
			Aços p/ Pilares da arquibancada - conf. projeto			79.80		1.00	79.80
4.2.3		92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	(kg)				98.40
			Aços para Pilares - conf. projeto			25.10		2.00	50.20
			Aços p/ Pilares da arquibancada - conf. projeto			48.20		1.00	48.20
4.2.4		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	(m³)				4.05
			Concreto para Pilares - conf. projeto			1.10		2.00	2.20
			C. p/ Pilares da arquibancada - conf. projeto			1.85		1.00	1.85
4.2.5		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	(m³)				4.05
			Concreto para Pilares - conf. projeto			1.10		2.00	2.20
			C. p/ Pilares da arquibancada - conf. projeto			1.85		1.00	1.85
4.2.6		74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	(m²)				60.00
			Laje - conf. projeto			30.00		2.00	60.00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS									
4.3									
4.3.1		85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM.	m²					151.04
			Arquibancadas		35.00	0.80		4.00	112.00
			Arquibancadas		35.00	0.40		2.00	28.00
			Arquibancada (rampa)		9.20	1.20		1.00	11.04
4.3.2		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	(m³)				12.08
			Concreto para Arquibancadas		151.04		0.08	1.00	12.08
CA - VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.4									
4.4.1		93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m					42.80
			Verga para janelas 2m		2.60			6.00	15.60
			Verga para janelas 1m		1.60			2.00	3.20
			Verga para portas		1.30			4.00	5.20
			Contra-verga para janelas 2m		2.60			6.00	15.60
			Contra-verga para janelas 1m		1.60			2.00	3.20
5									
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1				Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
ELEMENTO VAZADO									
5.1.2		73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²					208.05
			Cobogo lateral		5.30		1.83	2.00	19.40
			Cobogo lateral		5.80		1.83	5.00	53.07
			Cobogo frente		5.37		1.83	2.00	19.65
			Cobogo frente		4.75		1.83	5.00	43.46
			Cobogo lateral		5.30		1.83	2.00	19.40
			Cobogo lateral		5.80		1.83	5.00	53.07
5.2									
ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1		89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²					148.87
			Alvenaria Banheiros			1.70	3.00	2.00	10.20
			Alvenaria Banheiros			2.50	3.00	2.00	15.00
			Alvenaria Banheiros			2.10	3.00	2.00	12.60
			Alvenaria Banheiros			0.95	3.00	2.00	5.70
			Alvenaria Banheiros			3.68	3.00	2.00	22.08
			Alvenaria Banheiros			0.70	3.00	2.00	4.20
			Alvenaria Banheiros			2.70	3.00	2.00	16.20
			Alvenaria Banheiros			2.72	3.00	2.00	16.32
			Alvenaria Banheiros			5.20	3.00	2.00	31.20
			Alvenaria Banheiros			5.91	1.30	2.00	15.37
5.3									
ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS									
5.3.1		C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	m²					167.64
			Alvenaria arquibancada - degrau 1 - conforme detalhe em projeto de fundação e estrutura		35.00	0.44		2.00	30.80
			Alvenaria arquibancada - degrau 2 - conforme detalhe em projeto de fundação e estrutura		35.00	0.44		2.00	30.80
			Alvenaria arquibancada - degrau 2 - conforme detalhe em projeto de fundação e estrutura		35.00	0.32		2.00	22.40
			Alvenaria arquibancada - degrau 3 - conforme detalhe em projeto de fundação e estrutura		35.00	0.84		2.00	58.80
			Alvenaria arquibancada - degrau 3 - conforme detalhe em projeto de fundação e estrutura		35.00	0.31		2.00	21.70
			Alvenaria arquibancada - rampa (média entre alturas nível 00 e 0,40m)		4.90		0.20	1.00	0.98
			Alvenaria arquibancada - piso para acessibilidade		5.40		0.40	1.00	2.16
6									
ESQUADRIAS									
6.1				Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
PORTAS DE MADEIRA									
6.6.1		90843	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	un					4.00
			BWC FEMININO					2.00	2.00
			BWC MASCULINO					2.00	2.00
6.6.2		90844	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	un					2.00
			PNE					1.00	1.00
			DEPÓSITO					1.00	1.00
6.6.3		3629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS.	un					2.00
			BWC FEMININO					1.00	1.00
			BWC MASCULINO					1.00	1.00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
6.6.4		10032	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 1.60 M, INCLUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE FECHADURA.	un					4.00
			BWC FEMININO					2.00	2.00
			BWC MASCULINO					2.00	2.00
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1		CP-04	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 80CM, D = 1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	un					2.00
			PNE - VASO HORIZONTAL					2.00	2.00
6.2.2		CP-05	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 60CM, D = 1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	un					2.00
			PNE - VASO VERTICAL					1.00	1.00
			PNE - CHUVEIRO VERTICAL					1.00	1.00
6.2.3		100705	TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA EM BANHEIRO.	un					4.00
			BWC FEMININO					2.00	2.00
			BWC MASCULINO					2.00	2.00
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.3.1		94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	m²					5.60
			BWC FEMININO - J2		2.00	0.40		2.00	1.60
			BWC FEMININO - J2		2.00	0.40			0.80
			PNE - J1		1.00	0.40			0.40
			BWC MASCULINO - J2		2.00	0.40		2.00	1.60
			BWC MASCULINO - J2		2.00	0.40			0.80
			DEPÓSITO - J1		1.00	0.40			0.40
6.4			VIDROS						
6.4.1		74125/2	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM.	m²					4.40
			BWC FEMININO		2.20	1.00			2.20
			BWC MASCULINO		2.20	1.00			2.20
7			IMPERMEABILIZAÇÃO	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
7.1		74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES.	m²			(10% desp.)		75.85
			Impermeabilização de vigas baldrame - F. sup.		34.00	0.14	1.10	2.00	10.47
			Impermeabilização de vigas baldrame - F. lat.		34.00	0.25	1.10	4.00	37.40
			Impermeabilização de sapatas isoladas - Á. for.		17.20	m²	1.10		18.92
			Impermeabilização de sapatas isoladas - Proj		0.65	0.80	1.10	10.00	5.72
			Impermeabilização de sapatas isoladas - Proj		0.80	0.95	1.10	4.00	3.34
7.2		68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	(m²)				828.52
			Área de piso lateral da quadra - conf. Proj.		753.20			1.10	828.52
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
8.1		87905	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²					383.20
			Área de alvenaria de vedação		148.87			2.00	297.73
			Alvenarias da arquibancada - espelhos dos degraus 1, 2 e 3		35.00		0.40	5.00	70.00
			Alvenarias da arquibancada - espelho do degrau 1 (lado com acessibilidade)		30.83		0.40	1.00	12.33
			Alvenaria da arquibancada - rampa (média entre alturas 00 e 0,440m)		4.90		0.20	1.00	0.98
			Alvenaria da arquibancada - piso para acessibilidade		5.40		0.40	1.00	2.16
8.2		87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²					60.00
			Área de fundo de laje		30.00			2.00	60.00
8.3		87531	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM.	m²					383.20
			Igual área de chapisco		383.20				383.20
8.4		12354	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM.	m²					272.60
			Área de emboço menos área de revestimento		327.51-168,14				187.12
			Alvenarias da arquibancada - espelhos dos degraus 1, 2 e 3		35.00		0.40	5.00	70.00
			Alvenarias da arquibancada - espelho do degrau 1 (com acessibilidade)		30.83		0.40	1.00	12.33
			Alvenaria da arquibancada - rampa (média entre alturas 00 e 0,440m)		4.90		0.20	1.00	0.98
			Alvenaria da arquibancada - piso para acessibilidade		5.40		0.40	1.00	2.16
8.5		90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²					60.00
			Área de fundo de laje		30.00			2.00	60.00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
8.6		87272	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²		taxa no bloco		taxa total	196.08
			Vestiário		3.00		2.50	2.00	15.00
			Vestiário		3.06	2.00	2.50	2.00	30.60
			Vestiário		2.70		2.50	2.00	13.50
			Vestiário		0.30		2.50	2.00	1.50
			Desconto porta vestiário		-0.80		2.10	2.00	-3.36
			Depósito/PNE		1.70		2.50	2.00	8.50
			Depósito/PNE		2.98	2.00	2.50	2.00	29.80
			Depósito/PNE		2.08		2.50	2.00	10.40
			Desconto porta Depósito/PNE		-0.90		2.10	2.00	-3.78
			BWC - balcão		2.18	2.00	2.50	2.00	21.80
			BWC - balcão		3.37	2.00	2.50	2.00	33.70
			BWC - balcão		0.55	2.00	2.50	2.00	5.50
			Desconto porta BWC - balcão		-1.00		2.10	2.00	-4.20
			Desconto porta BWC - balcão		-0.80	2.00	2.10	2.00	-6.72
			BWC - sanitário		2.70	2.00	2.50	2.00	27.00
			BWC - sanitário		2.02	2.00	2.50	2.00	20.20
			Desconto porta BWC - sanitário		-0.80		2.10	2.00	-3.36
8.7		99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					68.11
			Elevação 2		5.20		2.50	2.00	26.00
			Elevação 1		3.30		2.50	2.00	16.50
			Elevação 1 (parte de junção a arquivancada)		0.10		2.50	2.00	0.50
			Elevação 1 (parte de junção a arquivancada)		0.80		2.10	2.00	3.36
			Elevação 1 (parte de junção a arquivancada)		0.80		1.70	2.00	2.72
			Elevação 1 (parte de junção a arquivancada)		0.40		1.30	2.00	1.04
			Desconto porta Elevação 1		-1.00		2.10	2.00	-4.20
			Entrada para PNE / Depósito		1.10		2.50	2.00	5.50
			Desconto porta Entrada para PNE / Depósito		-0.90		2.10	2.00	-3.78
			Caixa d'água		8.90		1.15	2.00	20.47
9			PISOS	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
9.1.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²					53.48
			BWC FEMININO - VESTIÁRIO		3.06	2.90			8.87
			BWC FEMININO - PIAS		3.38	2.18			7.36
			BWC FEMININO - SANITÁRIO		2.70	2.02			5.45
			PNE		2.98	1.70			5.06
			BWC MASCULINO - VESTIÁRIO		3.06	2.90			8.87
			BWC MASCULINO - PIAS		3.38	2.18			7.36
			BWC MASCULINO - SANITÁRIO		2.70	2.02			5.45
			DEPÓSITO		2.98	1.70			5.06
9.1.2		87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²					53.48
			BWC FEMININO - VESTIÁRIO		3.06	2.90			8.87
			BWC FEMININO - PIAS		3.38	2.18			7.36
			BWC FEMININO - SANITÁRIO		2.70	2.02			5.45
			PNE		2.98	1.70			5.06
			BWC MASCULINO - VESTIÁRIO		3.06	2.90			8.87
			BWC MASCULINO - PIAS		3.38	2.18			7.36
			BWC MASCULINO - SANITÁRIO		2.70	2.02			5.45
			PNE MASCULINO		2.98	1.70			5.06
9.1.3		87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²					58.84
			BWC FEMININO - VESTIÁRIO		3.06	2.90		1.10	9.76
			BWC FEMININO - PIAS		3.38	2.18		1.10	8.10
			BWC FEMININO - SANITÁRIO		2.70	2.02		1.10	5.99
			PNE FEMININO		2.98	1.70		1.10	5.57
			BWC MASCULINO - VESTIÁRIO		3.06	2.90		1.10	9.76
			BWC MASCULINO - PIAS		3.38	2.18		1.10	8.10
			BWC MASCULINO - SANITÁRIO		2.70	2.02		1.10	5.99
			PNE MASCULINO		2.98	1.70		1.10	5.57
9.1.4		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m					4.18
			BWC FEMININO		1.00			1.10	1.10
			PNE		0.90			1.10	0.99
			BWC MASCULINO		1.00			1.10	1.10
			DEPÓSITO		0.90			1.10	0.99
9.2			PAVIMENTAÇÃO AO REDOR DA QUADRA						
9.2.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²					727.88
			ÁREA TOTAL		1,275.45				1,275.45
			ÁREA RAMPA		2.33				2.33
			ÁREA QUADRA		549.90			-1.00	-549.90

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
9.2.2		98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²					727.88
			ÁREA TOTAL		1,275.45				1,275.45
			ÁREA RAMPA		2.33				2.33
			ÁREA QUADRA		549.90			-1.00	-549.90
									0.00
9.2.3		4864	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m²					15.06
			TÁTIL		0.30	0.30		37.00	3.33
			DIRECIONAL		39.10	0.30		1.00	11.73
10			PINTURAS E ACABAMENTOS	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
10.1		74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS.	m²					34.56
			Elevação 2		5.20		0.40	2.00	4.16
			Desconto janela Elevação 2		-2.00			2.00	-1.60
			Elevação 1		5.40		0.40	2.00	4.32
			Desconto janela Elevação 1		-2.00		0.40	2.00	-1.60
			Desconto janela Elevação 1		-1.00		0.40	2.00	-0.80
			Entrada para PNE / Depósito		1.10		0.40	2.00	0.88
			Vestiário		3.00		0.40	2.00	2.40
			Vestiário		3.06	2.00	0.40	2.00	4.90
			Vestiário		2.70		0.40	2.00	2.16
			Vestiário		0.30		0.40	2.00	0.24
			Desconto janela vestiário		-2.00		0.40	2.00	-1.60
			Depósito/PNE		1.70		0.40	2.00	1.36
			Depósito/PNE		2.98	2.00	0.40	2.00	4.77
			Depósito/PNE		2.08		0.40	2.00	1.66
			Desconto janela Depósito/PNE		-1.00		0.40	2.00	-0.80
			BWC - balcão		2.18	2.00	0.40	2.00	3.49
			BWC - balcão		3.37	2.00	0.40	2.00	5.39
			BWC - balcão		0.55	2.00	0.40	2.00	0.88
			Desconto janela BWC - balcão		-2.00		0.40	2.00	-1.60
			BWC - sanitário		2.70	2.00	0.40	2.00	4.32
			BWC - sanitário		2.02	2.00	0.40	2.00	3.23
			Desconto janela BWC - sanitário		-2.00		0.40	2.00	-1.60
10.2		88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES, PLATIBANDA E PILARES, 2 DEMAOS.	m²					1,202.74
			Perímetro toda quadra		77.00		3.77	4.00	1,161.16
			Igual ao Emassamento						34.56
			Platibanda Elevação 2		5.20		0.30	2.00	3.12
			Platibanda Elevação 1		5.40		0.30	2.00	3.24
			Platibanda Entrada para PNE / Depósito		1.10		0.30	2.00	0.66
10.3		88486	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMAOS.	m²					60.00
			Igual área de reboco no teto						60.00
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
			Componentes coletados conforme quadro de materiais de projeto						
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
			Componentes coletados conforme quadro de materiais de projeto						
13			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
13.1		95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					4.00
			BWC FEM					2.00	2.00
			BWC MASC					2.00	2.00
13.2		95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					1.00
			Banheiro PNE					1.00	1.00
13.3		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					6.00
			BWC FEM					3.00	3.00
			BWC MASC					3.00	3.00
13.4		86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					1.00
			Banheiro PNE					1.00	1.00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
13.5		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					6.00
			BWC FEM					3.00	3.00
			BWC MASC					3.00	3.00
13.6		9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					6.00
			BWC FEM					3.00	3.00
			BWC MASC					3.00	3.00
13.7		95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un					4.00
			BWC FEM					2.00	2.00
			BWC MASC					2.00	2.00
13.8		8974	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES).	un					1.00
			Banheiro PNE					1.00	1.00
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
			Componentes coletados conforme quadro de materiais de projeto						0.00
15			INCÊNDIO	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
15.1		83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un					2.00
			Área comum					2.00	2.00
15.2		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un					2.00
			BWC FEMININO					1.00	1.00
			BWC MASCULINO					1.00	1.00
15.3		11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un					2.00
			BWC FEMININO					1.00	1.00
			BWC MASCULINO					1.00	1.00
15.4		12137	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un					2.00
			Área comum (nos extintores)					2.00	2.00
15.3		74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	perímetro				1.02
			Área comum (nos extintores)		3.40	0.15		2.00	1.02
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
16.1			GERAL						
16.1.1		98671	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM.	m²					2.66
			BWC FEMININO		2.23	0.50			1.11
			Espelho de bancada		2.23	0.10			0.22
			BWC MASCULINO		2.23	0.50			1.11
			Espelho de bancada		2.23	0.10			0.22
16.1.2		79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²					17.74
			BWC FEMININO - VESTIÁRIO		1.20	1.90		2.00	4.56
			BWC FEMININO - SANITÁRIO		2.27	1.90			4.31
			BWC MASCULINO - VESTIÁRIO		1.20	1.90		2.00	4.56
			BWC MASCULINO - SANITÁRIO		2.27	1.90			4.31
16.1.3		CP-06	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	m					12.70
			Corrimão da rampa		2.40				2.40
			Corrimão da arquibancada		10.30				10.30
16.1.4		CP-07	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, SEM REVESTIMENTO, MALHA 3"	m²					230.11
			Frente trapézio 1		2.21		2.69	2.00	11.87
			Frente trapézio 2		5.02		2.38	2.00	23.85
			Frente trapézio 3		6.54		2.38	2.00	31.07
			Frente retângulo		3.52		4.75	1.00	16.72
			Fundo trapézio 1		2.21		2.69	2.00	11.87
			Fundo trapézio 2		5.02		2.38	2.00	23.85
			Fundo trapézio 3		6.54		2.38	2.00	31.07
			Fundo retângulo		3.52		4.75	1.00	16.72
			Fundo		5.37		1.83	2.00	19.65
			Fundo		4.75		1.83	5.00	43.46
17			SERVIÇOS FINAIS	Unid.	Compr.	Largura	Prof. / Alt.	Taxa	Total
17.1		99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.	m²	(m²)				168.14

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE						
			Área de revestimento de parede - conf. Proj.		168.14				168.14
17.2		99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m ²	(m ²)				58.88
			Área de piso cerâmico - conf. Proj.		58.88				58.88
17.3		99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m ²	(m ²)				906.41
			Área de piso rústico - conf. Proj.		755.37				755.37
			Área de arquibancada - conf. Proj.		151.04				151.04

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E FINALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE / PE	Programa: OGU / Esporte e Grandes Eventos Esportivos
Localização: AVENIDA DAVID JACINTO, VERDEJANTE-PE.	Contrato de Repasse: 01063511-68/2019 - SICONV 0039642019
Agente promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE - PE	Proponente: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

		Código	CP - 01			
		Discriminação:	Eletroduto de PVC Rígido 1.1/4" Lançado Direto no Solo - fornecimento e Instalação			
		Unidade	und	Preço Unitário Custo		23.59
		Quantidade	1	BDI	%	
		Preço Unitário Venda				
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
2684 / SINAPI	Insumo	Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1.1/4" Sem Luva	m	1.00	R\$ 5.88	R\$ 5.88
88247 / SINAPI	Serviço	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 15.38	R\$ 7.69
88264 / SINAPI	Serviço	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 20.03	R\$ 10.02
					Total	R\$ 23.59

		Código	CP - 02			
		Discriminação:	Eletroduto de PVC Rígido 1" Lançado Direto no Solo - fornecimento e Instalação			
		Unidade	und	Preço Unitário Custo		22.12
		Quantidade	1	BDI	%	
		Preço Unitário Venda				
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
2685 / SINAPI	Insumo	Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1" Sem Luva	m	1.00	R\$ 4.41	R\$ 4.41
88247 / SINAPI	Serviço	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 15.38	R\$ 7.69
88264 / SINAPI	Serviço	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 20.03	R\$ 10.02
					Total	R\$ 22.12

		Código	CP - 03			
		Discriminação:	Eletroduto de PVC Rígido 3/4" Lançado Direto no Solo - fornecimento e Instalação			
		Unidade	und	Preço Unitário Custo		20.53
		Quantidade	1	BDI	%	
		Preço Unitário Venda				
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
2674 / SINAPI	Insumo	Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 3/4" Sem Luva	m	1.00	R\$ 2.82	R\$ 2.82
88247 / SINAPI	Serviço	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 15.38	R\$ 7.69
88264 / SINAPI	Serviço	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0.50	R\$ 20.03	R\$ 10.02
					Total	R\$ 20.53

		Código	CP - 04			
		Discriminação:	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar			
		Unidade	und	Preço Unitário Custo		169.45
		Referência	08492/ORSE	Quantidade		1.00
		Preço Unitário Venda				

Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
12965 / ORSE	Insumo	ou similar	und	1.00	R\$ 163.50	R\$ 163.50
88309 / SINAPI	Serviço	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0.30	R\$ 19.84	R\$ 5.95
					Total	R\$ 169.45

		Código	CP - 05			
		Discriminação:	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar			
		Unidade	und	Preço Unitário Custo	135.85	
		Referência	12121/ORSE	Quantidade	1.00	
				Preço Unitário Venda		
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
09403 / ORSE	Insumo	ou similar	und	1.00	R\$ 129.90	R\$ 129.90
88309 / SINAPI	Serviço	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0.30	R\$ 19.84	R\$ 5.95
					Total	R\$ 135.85

		Código	CP - 06			
		Discriminação:	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso			
		Unidade	m	Preço Unitário Custo	226.04	
		Referência	12189/ORSE	Quantidade	1.00	
				Preço Unitário Venda		
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
21012 / SINAPI	Insumo	1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	m	5.63	R\$ 28.47	R\$ 160.29
10997 / SINAPI	Insumo	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0.80	R\$ 20.91	R\$ 16.73
87314 / SINAPI	Serviço	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa unida), preparo mecânico com betoneira 600 L AE 08/2010	m³	0.003	R\$ 340.13	R\$ 1.02
88309 / SINAPI	Serviço	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0.40	R\$ 19.84	R\$ 7.94
88315/ SINAPI	Serviço	Serralheiro com Encargos Complementares	h	0.60	R\$ 19.74	R\$ 11.84
88316/ SINAPI	Serviço	Servente com Encargos Complementares	h	1.00	R\$ 15.94	R\$ 15.94
88317/ SINAPI	Serviço	Soldador com Encargos Complementares	h	0.60	R\$ 20.48	R\$ 12.29
					Total	R\$ 226.04

		Código	CP - 07			
		Discriminação:	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"			
		Unidade	m²	Preço Unitário Custo	33.17	
		Referência	3921/ORSE	Quantidade	1.00	
				Preço Unitário Venda		
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
10935 / SINAPI	Insumo	Tela de arame galvanizado quadrangular / romboidal, no 2,17 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m²	1.05	R\$ 17.46	R\$ 18.33
10997 / SINAPI	Insumo	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.05	R\$ 10.50	R\$ 0.53
88309 / SINAPI	Serviço	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0.40	R\$ 19.84	R\$ 7.94
88316/ SINAPI	Serviço	Servente com Encargos Complementares	h	0.40	R\$ 15.94	R\$ 6.38
					Total	R\$ 33.17

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E FINALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE / PE	Programa: OGU / Esporte e Grandes Eventos Esportivos
Localização: AVENIDA DAVID JACINTO, VERDEJANTE-PE.	Contrato de Repasse: 01063511-68/2019 - SICONV 0039642019
Proponente: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Agente promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE - PE

CÁLCULO BDI - NÃO DESONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.00
R	RISCOS	0.97
SG	SEGUROS E GARANTIAS	0.80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59
L	LUCRO BRUTO	6.16
I	IMPOSTOS	8.65
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	5.00
		8.65

BDI= 22.47%

FÓRMULA: $BDI = (((1 + ((AC/100) + (R/100) + (SG/100))) * (1 + (DF/100))) * (1 + (L/100))) / (1 - (T/100)) - 1$

Observação: (*) - O percentual de ISS adotado nas composições do BDI consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISS a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras. Devendo ser analisada a legislação de cada município EXECUTOR DA OBRA.

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

CAIXA

Agente promotor/executor Prefeitura Municipal de Verdejante	Programa OGU / Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Contrato nº 01063511-68/2019	Valor de financiamento/repas R\$ 334.250,00
Agente financeiro CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E FINALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.13%	R\$ 6,917.29	R\$ 6,917.29	100%							6,917.29	100.00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.58%	R\$ 8,366.03	R\$ 2,091.51	25%	R\$ 4,183.02	50%	R\$ 2,091.51	25%			8,366.03	100.00%
3	FUNDAÇÕES	5.06%	R\$ 16,447.47	R\$ 16,447.47	100%							16,447.47	100.00%
4	SUPERESTRUTURA	10.49%	R\$ 34,073.85	R\$ 5,111.08	15%	R\$ 17,036.93	50%	R\$ 11,925.85	35%			34,073.85	100.00%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	17.51%	R\$ 56,853.65	R\$ 11,370.73	20%	R\$ 28,426.83	50%	R\$ 17,056.10	30%			56,853.65	100.00%
6	ESQUADRIAS	4.22%	R\$ 13,719.07					R\$ 5,487.63	40%	R\$ 8,231.44	60%	13,719.07	100.00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.89%	R\$ 6,138.57	R\$ 6,138.57	100%							6,138.57	100.00%
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	12.55%	R\$ 40,751.20	R\$ 10,187.80	25%	R\$ 20,375.60	50%	R\$ 10,187.80	25%			40,751.20	100.00%
9	PISOS	15.24%	R\$ 49,486.35			R\$ 19,794.54	40%	R\$ 24,743.18	50%	R\$ 4,948.64	10%	49,486.35	100.00%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	5.77%	R\$ 18,747.14					R\$ 5,624.14	30%	R\$ 13,123.00	70%	18,747.14	100.00%
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0.80%	R\$ 2,612.31	R\$ 1,306.16	50%	R\$ 653.08	25%	R\$ 653.08	25%			2,612.31	100.00%
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.60%	R\$ 8,455.40	R\$ 4,227.70	50%	R\$ 2,113.85	25%	R\$ 2,113.85	25%			8,455.40	100.00%
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1.49%	R\$ 4,848.74							R\$4,848.74	100%	4,848.74	100.00%
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.27%	R\$ 23,606.09					R\$ 7,081.83	30%	R\$ 16,524.26	70%	23,606.09	100.00%
15	INCÊNDIO	0.22%	R\$ 715.97					R\$143.19	20%	R\$572.78	80%	715.97	100.00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.19%	R\$ 29,857.61					R\$ 8,957.28	30%	R\$ 20,900.33	70%	29,857.61	100.00%
17	SERVIÇOS FINAIS	0.97%	R\$ 3,159.39							R\$3,159.39	100%	3,159.39	100.00%
18	PRESTAÇÃO DE CONTAS		R\$ 1,766.13	R\$ 63,798.30	19.64%	R\$ 92,583.83	28.51%	R\$ 96,065.43	29.58%	R\$ 72,308.57	22.27%	R\$ 324,756.13	100.00%
Total simples			1,766.13	R\$ 63,798.30	19.64%	R\$ 92,583.83	28.51%	R\$ 96,065.43	29.58%	R\$ 72,308.57	22.27%		
Total acum				R\$ 63,798.30	19.64%	R\$ 156,382.13	48.15%	R\$ 252,447.56	77.73%	R\$ 324,756.13	100.00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE
HAROLDO SILVA TAVARES
PREFEITO

REPONSÁVEL TÉCNICO
Maria do Socorro Tavares Matias de Sá
Arquiteta e Urbanista – CAU nº A16715-0

Nº OPERAÇÃO 1085318-82	Nº SICOMV 884584/2019	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal Verdejante	EMPREENHIMENTO 0
---------------------------	--------------------------	---	---------------------

Medição: **1** Período: _____ % Realizado Período: **0.00%** % Realizado Acum.: **0.00%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	MÊS																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1 Administração Local		Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
2 SERVIÇOS PRELIMINARES																										
3 MOVIMENTO DE TERRA																										
4 FUNDAÇÕES																										
5 SUPERESTRUTURA																										
6 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL																										
7 ESQUADRIAS																										
8 IMPERMEABILIZAÇÃO																										
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO																										
10 FIOS																										
11 PINTURAS E ACABAMENTO																										
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																										
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA																										
14 LUDCAS, ACESSÓRIOS E METAS																										
15 INSTALAÇÃO ELÉTRICA																										
16 INCÊNDIO																										
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																										
18 SERVIÇOS FINAIS																										

Haroldo Silva Tavares

Data das Medições												
Medições	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período: %	19,64%	29,51%	29,56%	22,27%								
R\$	63.798,30	92.583,83	80.000,43	72.308,57								
Acumulado: %	19,64%	48,15%	77,73%	100,00%								
R\$	63.798,30	156.382,13	232.447,56	324.756,13								

Verdejante/PE
Local

HAROLDO SILVA TAVARES
PREFEITO

Haroldo Silva Tavares
Haroldo S. T. de Oliveira
Prefeitura Municipal
Verdejante/PE

Wednesday, May 13, 2020
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

