

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 25.09.2018 - REFEITÓRIO E APOIO PARA PARQUE DE MÁQUINAS
Cliente: PREFEITURA DE XANGRI-LÁ

Endereço: RUA RIO NOVO
Cidade: XANGRI-LÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total	%
1. SERVIÇOS INICIAIS					
.1 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	150,00	M2	2,53379,50	3,50525,00	904,500,41%
.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	M2	345,01345,01	42,9142,91	387,920,18%
.3 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	200,00	M2	1,70340,00	3,26652,00	992,000,45%
.4 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	4,00	MES	507,812.031,24	0,000,00	2.031,240,92%
					1,96%
Total de SERVIÇOS INICIAIS			3.095,75	1.219,91	4.315,66 1,96%
2. INFRA-ESTRUTURA					
.1 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	5,94	M3	70,80420,55	6,7039,80	460,350,21%
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	23,66	M3	0,000,00	60,091.421,73	1.421,730,64%
.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	16,56	M3	10,60175,54	19,38320,93	496,470,22%
.4 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAV AÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF_03/2018	36,00	M	37,951.366,20	22,46808,56	2.174,760,99%
.5 FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 50X25X12 P/FIADA CI-AR1:6	132,00	M	13,881.832,16	7,791.028,28	2.860,441,30%
.6 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,78	M3	1.725,336.521,75	1.266,704.788,13	11.309,885,12%
.7 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	53,68	M2	8,30445,54	15,41827,21	1.272,750,58%
					9,06%
Total de INFRA-ESTRUTURA			10.761,74	9.234,64	19.996,38 9,06%
3. SUPRA-ESTRUTURA					
.1 LAJE PRE-MOLD 11CM C/ ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCOR AMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	155,06	M2	68,8810.680,53	19,783.067,09	13.747,626,23%
.2 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,37	M3	2.336,353.200,80	1.587,132.174,37	5.375,172,44%
.3 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	5,23	M3	1.725,339.023,48	1.266,706.624,84	15.648,327,09%
.4 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMEN TO. AF_03/2016	20,20	M	39,91806,18	13,13265,23	1.071,410,49%
.5 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	20,20	M	49,33996,47	13,36269,87	1.266,340,57%
.6 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2 016	5,80	M	37,41216,98	12,7473,89	290,870,13%
.7 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	16,46	M	30,81507,13	11,09182,54	689,670,31%
					17,26%
Total de SUPRA-ESTRUTURA			25.431,57	12.657,83	38.089,40 17,26%
4. PISO					
.1 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	4,16	M3	77,58322,73	31,93132,83	455,560,21%
.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESS URA 150 MICRAS.	138,71	M2	2,60360,65	3,39470,23	830,880,38%
.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	138,71	M2	32,454.501,14	9,291.288,62	5.789,762,62%
.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ S 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	138,71	M2	28,653.974,04	6,26868,32	4.842,362,19%
.5 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45CM. AF_06/2014	74,23	M	4,43328,84	1,63120,99	449,830,20%
.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃ O POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO	25,29	M2	31,54797,65	11,90300,95	1.098,600,50%

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 25.09.2018 - REFEITÓRIO E APOIO PARA PARQUE DE MÁQUINAS
Cliente: PREFEITURA DE XANGRI-LÁ

Endereço: RUA RIO NOVO
Cidade: XANGRI-LÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total	%
AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					6,10%
Total de PISO			10.285,053.181,94	13.466,99	6,10%
5. ALVENARIA					
.1 ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25CM-J15MM-CI-CA-AR1:2:8	200,84	M2	67,7049,8413.596,87	10.009,87	23.606,7410,70%
.2 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	449,47	M2	6,512.926,05	12.423,35	15.349,406,95%
Total de ALVENARIA			16.522,9222.433,22	38.956,14	17,65%
6. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM.	171,21	M2	35,516.079,67	17,533.001,31	9.080,984,11%
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	171,21	M2	33,235.689,31	9,411.611,09	7.300,403,31%
.3 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	11,20	M	35,93402,42	5,1657,79	460,210,21%
Total de COBERTURA			12.171,404.670,19	16.841,59	7,63%
7. ABERTURAS					
.1 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.1,50X2,10 - 2 FOLHAS	1,00	CJ	1.130,991.130,99	246,93246,93	1.377,920,62%
.2 FERRAGEM COMPLETA(ESTILO)PARA PORTA EXTERNA	2,00	CJ	114,94229,88	157,70315,40	545,280,25%
.3 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90X2,10	1,00	CJ	817,94817,94	159,31159,31	977,250,44%
.4 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BA NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	744,182.976,72	179,38717,52	3.694,241,67%
.5 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,20	M2	1.045,652.300,43	8,2518,15	2.318,581,05%
.6 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM E SPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	13,44	M2	745,0510.013,47	30,39408,44	10.421,914,72%
.7 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPAN SIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	3,20	M2	1.002,103.206,72	68,33218,66	3.425,381,55%
.8 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	20,00	M2	177,283.545,60	42,56851,20	4.396,801,99%
Total de ABERTURAS			24.221,752.935,61	27.157,36	12,31%
8. PINTURA					
.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	449,47	M2	1,31588,81	0,84377,55	966,360,44%
.2 (88489) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DU ASDEMÃOS.	310,76	M2	10,303.200,83	4,001.243,04	4.443,872,01%
.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	138,71	M2	10,831.502,23	5,20721,29	2.223,521,01%
.4 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	16,00	M2	9,84157,44	9,24147,84	305,280,14%
Total de PINTURA			5.449,312.489,72	7.939,03	3,60%
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 CAIXA DE INSPEÇÃO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_0 5/2018	7,00	UN	18,60130,20	6,1142,77	172,970,08%
.2 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM . AF_05/2015	191,34	M	1,70325,28	4,39839,98	1.165,260,53%

Planilha de Orçamento GLOBAL

17/12/2018
Página 3 de 5Obra: 25.09.2018 - REFEITÓRIO E APOIO PARA PARQUE DE MÁQUINAS
Cliente: PREFEITURA DE XANGRI-LÁEndereço: RUA RIO NOVO
Cidade: XANGRI-LÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total	%
.3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,53	M	3,68 333,15	4,49 406,48	739,63	0,34%
.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,81	M	4,71 474,82	3,34 336,71	811,53	0,37%
.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	387,92	M	10,80 4.189,54	0,40 155,17	4.344,71	1,97%
.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,36	M	5,38 163,34	1,61 48,88	212,22	0,10%
.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,77	M	2,26 453,74	0,94 188,72	642,46	0,29%
.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,69	M	1,44 274,59	0,75 143,02	417,61	0,19%
.9 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	15,00	UN	3,53 52,95	0,00 0,00	52,95	0,02%
.10 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	27,46 27,46	16,96 16,96	44,42	0,02%
.11 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	37,01 74,02	22,09 44,18	118,20	0,05%
.12 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	15,85 63,40	9,26 37,04	100,44	0,05%
.13 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	22,80 45,60	17,70 35,40	81,00	0,04%
.14 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	20,30 121,80	11,85 71,10	192,90	0,09%
.15 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	16,96 67,84	9,58 38,32	106,16	0,05%
.16 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	27,60 27,60	15,00 15,00	42,60	0,02%
.17 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	9,00	UN	71,45 643,05	13,80 124,20	767,25	0,35%
.18 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	6,00	UN	74,99 449,94	10,61 63,66	513,60	0,23%
.19 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UN	53,04 159,12	2,18 6,54	165,66	0,08%
.20 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	54,36 108,72	4,15 8,30	117,02	0,05%
.21 DISJUNTOR BIPOLAR 60A	1,00	UN	65,38 65,38	17,66 17,66	83,04	0,04%
.22 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	5,00	UN	90,25 451,25	17,66 88,30	539,55	0,24%
.23 CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 18-ATE 20 DISJUNTORES	1,00	UN	257,33 257,33	70,63 70,63	327,96	0,15%
					5,33%	
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8.960,12	2.799,02	11.759,14	5,33%
10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E GÁS						
.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	89,10	M	17,23 1.535,19	19,99 1.781,11	3.316,30	1,50%
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	7,39	M	15,68 115,88	7,61 56,24	172,12	0,08%
.3 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	7,00	UN	51,18 358,26	71,30 499,10	857,36	0,39%
.4 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	47,00 47,00	4,56 4,56	51,56	0,02%
.5 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	29,50 29,50	1,51 1,51	31,01	0,01%
.6 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	57,19 171,57	11,49 34,47	206,04	0,09%
.7 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	UN	41,89 83,78	5,74 11,48	95,26	0,04%

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 25.09.2018 - REFEITÓRIO E APOIO PARA PARQUE DE MÁQUINAS
Cliente: PREFEITURA DE XANGRI-LÁ

Endereço: RUA RIO NOVO
Cidade: XANGRI-LÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total	%
.8 RESERVATORIO DE ÁGUA 2000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	941,94142,86	1.084,80	0,49%
.9 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO O OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	37,30	M	35,301.316,69	2.018,30	0,91%
.10 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIEN ORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	13,10	M	38,74507,49	926,43	0,42%
.11 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIEN ORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	4,56	M	23,39106,66	224,54	0,10%
.12 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M , ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	1.698,891.698,89	2.004,09	0,91%
.13 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	3.133,203.133,20	4.731,30	2,14%
.14 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	2.885,442.885,44	4.317,58	1,96%
.15 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_05/2018	1,00	UN	461,19461,19	472,60	0,21%
.16 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC RETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	5,00	UN	104,44522,20	875,60	0,40%
.17 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	8,5917,18	21,20	0,01%
					9,70%
Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E GÁS			13.932,067.474,03	21.406,09	9,70%
11. INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
.1 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	8,00	UN	344,692.757,52	4.073,76	1,85%
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,60	M	42,21658,48	817,60	0,37%
.3 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	29,12	M	38,311.115,59	1.487,74	0,67%
.4 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	108,66	M	45,244.915,78	6.032,80	2,73%
.5 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	32,40	M	57,281.855,87	2.182,79	0,99%
.6 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	18,66	M	29,00541,14	618,58	0,28%
					6,89%
Total de INSTALAÇÕES PLUVIAIS			11.844,383.368,89	15.213,27	6,89%
12. INSTALAÇÕES E APARELHOS					
.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	438,24876,48	914,18	0,41%
.2 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL3 0 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-	1,00	UN	1.057,231.057,23	1.124,98	0,51%
.3 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	61,01122,02	146,30	0,07%
.4 BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	1.065,452.130,90	2.332,28	1,06%
.5 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMÍNIO	2,00	CJ	55,21110,42	145,00	0,07%
.6 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN	39,93119,79	128,79	0,06%
.7 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN	40,9481,88	93,86	0,04%

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 25.09.2018 - REFEITÓRIO E APOIO PARA PARQUE DE MÁQUINAS
Cliente: PREFEITURA DE XANGRI-LÁ

Endereço: RUA RIO NOVO
Cidade: XANGRI-LÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material	Mão-de-Obra		
.8 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	UN	40,04	0,00	80,08	0,04%
			80,08	0,00		
						2,25%
Total de INSTALAÇÕES E APARELHOS			4.578,80	386,67	4.965,47	2,25%
13. COMPLEMENTO DA OBRA						
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	200,00	M2	1,14	1,83	594,00	0,27%
			228,00	366,00		
						0,27%
Total de COMPLEMENTO DA OBRA			228,00	366,00	594,00	0,27%
TOTAL DO ORÇAMENTO			147.482,85	73.217,67	220.700,52	100,00%