

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2

CONFORME PADRÃO DA FNDE

LARGURA 6,00 M

ALTURA 3,00 M

TOTAL= 18,00 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	18,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

COMPRIMENTO 256,91 M

ALTURA 2,20 M

TOTAL= 565,20 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	565,20

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN

TOTAL= 1,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN. ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0.9 M DE SOLO - FORNECIMENTO E	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN

TOTAL= 1,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN

TOTAL= 1,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1,00

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

COMP 18,00 M

QTD 1,00 UN

TOTAL= 18,00 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	18,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

COMP 18,00 M
QTD 3,00 UN

TOTAL= 54,00 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	54,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

COMP 27,18 M
QTD 1,00 UN

TOTAL= 27,18 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	27,18

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

COMP 21,07 M
QTD 1,00 UN

TOTAL= 21,07 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	21,07

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 3,00 UN

TOTAL= 3,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	3,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 3,00 UN

TOTAL= 3,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	3,00

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 2,00 UN

TOTAL= 2,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 4,00 UN

TOTAL= 4,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	4,00

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 2,00 UN

TOTAL= 2,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

ENTERRADO 73,32 M
BARRILETE 23,17 M

TOTAL= 96,49 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	96,49

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

ENTERRADO 6,00 UN
BARRILETE 6,00 UN

TOTAL= 12,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	12,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

ENTERRADO 3,00 UN
BARRILETE 0,00 UN

TOTAL= 3,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	3,00

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
94688	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

ENTERRADO 1,00 UN
BARRILETE 13,00 UN

TOTAL= 14,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	14,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LOCAÇÃO DE OBRA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

CONSIDERADO 2,00M A MAIS DE CADA LADO DA EDIFICAÇÃO

EDIFICAÇÃO 232,46 M

ABRIGO DE GÁ 18,38 M

RESERVATÓR 33,14 M

TOTAL= 283,98 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	283,98

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 02	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

MURO DE DIVISA 243,90 M

TOTAL= 243,90 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	243,90

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LOCAÇÃO DE CONTAINERS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN
MESES 12,00 MESES

TOTAL= 12,00 MÊS

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 12,00
-------------	-----------------------

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 03	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN
MESES 12,00 MESES

TOTAL= 12,00 MÊS

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 12,00
-------------	-----------------------

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - LOCAÇÃO DE CONTAINERS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

QTD 1,00 UN
MESES 12,00 MESES

TOTAL= 12,00 MÊS

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	12,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 04	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

LARGURA 2,30 M

COMPRIMENTO 6,00 M

TOTAL= 13,80 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	13,80

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS INICIAIS - DESMOBILIZAÇÕES CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 05	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2

CONFORME PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS

LARGURA 2,30 M

COMPRIMENTO 6,00 M

TOTAL= 13,80 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	13,80

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - ESTACAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 06	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC01 1,00 TX

TOTAL= 1,00 TX

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 07	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC03

Ø25		Ø25-2	
QTD	101,00 UN	QTD	176,00 UN
COMP	10,00 M	COMP	7,00 M
TOTAL	1010,00 M	TOTAL	1232,00 M

TOTAL= 2242,00 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2242,00

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - ESTACAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC03 5815,20 KG

TOTAL= 5815,20 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	5815,20

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC03 833,50 KG

TOTAL= 833,50 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	833,50

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - ESTACAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 08	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC03 110,04 M3

TOTAL= 110,04 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	110,04

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC03 110,04 M3

DMT 10,00 KM

TOTAL= 1100,40 M3XKM

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1100,40

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC01

BLOCO DE UMA ESTACA

QTD 157,00 UN
LARG* 0,95 M
COMP* 0,95 M
ALT** 0,55 M
TOTAL 77,93 M3

BLOCO DE DUAS ESTACAS

QTD 3,00 UN
LARG* 1,70 M
COMP* 0,95 M
ALT** 0,55 M
TOTAL 2,66 M3

BLOCO RESERVATÓRIO

QTD 1,00 UN
LARG* 3,75 M
COMP* 3,75 M
ALT** 2,10 M
TOTAL 29,53 M3

*CONSIDERADO 20CM A MAIS DE CADA LADO PARA FORMAS

**CONSIDERADO 5CM A MAIS PARA LASTRO DE BRITA

TOTAL= 110,13 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	110,13

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC01

BLOCO DE UMA ESTACA

QTD 157,00 UN
LARG 0,55 M
COMP 0,55 M
TOTAL 47,49 M2

BLOCO DE DUAS ESTACAS

QTD 3,00 UN
LARG 1,30 M
COMP 0,55 M
TOTAL 2,15 M2

BLOCO RESERVATÓRIO

QTD 1,00 UN
LARG 3,35 M
COMP 3,35 M
TOTAL 11,22 M2

TOTAL= 60,86 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	60,86

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC01

BLOCO DE UMA ESTACA

QTD 157,00 UN
LARG 0,55 M
COMP 0,55 M

BLOCO DE DUAS ESTACAS

QTD 3,00 UN
LARG 1,30 M
COMP 0,55 M

BLOCO RESERVATÓRIO

QTD 1,00 UN
LARG 3,35 M
COMP 3,35 M

TOTAL 47,49 M2

TOTAL 2,15 M2

TOTAL 11,22 M2

TOTAL= 60,86 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	60,86

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 206,47 M2

TOTAL= 206,47 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	206,47

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 525,30 KG

TOTAL= 525,30 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	525,30

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 24,00 KG

TOTAL= 24,00 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	24,00

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 32,20 KG

TOTAL= 32,20 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	32,20

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 715,70 KG

TOTAL= 715,70 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	715,70

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST11 47,61 M3

TOTAL= 47,61 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	47,61

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

ESCAVAÇÃO 110,13 M3

LASTRO 3,04 M3

CONCRETO 47,61 M3

TOTAL= 59,47 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	59,47

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93589	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

ESCAVAÇÃO 110,13 M3

REATERRO 59,47 M3

DMT 10,00 KM

TOTAL= 506,53 M3XKM

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	506,53

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD	1,00 UN
LARG*	0,60 M
COMP	969,19 M
ALT**	0,35 M
TOTAL	203,53 M3

*CONSIDERADO 20CM A MAIS DE CADA LADO PARA FORMAS

**CONSIDERADO 5CM A MAIS PARA LASTRO DE BRITA

TOTAL= 203,53 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	203,53

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD	1,00 UN
LARG	0,20 M
COMP	969,19 M
TOTAL	193,84 M2

TOTAL= 193,84 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	193,84

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD 1,00 UN
LARG 0,20 M
COMP 969,19 M

TOTAL 193,84 M2

TOTAL= 193,84 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 193,84
-------------	------------------------

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	83,20 M2	EST29	46,23 M2
EST19	73,44 M2		
EST20	63,01 M2		
EST21	89,60 M2		
EST22	102,43 M2		
EST23	84,82 M2		
EST24	91,72 M2		
EST25	65,82 M2		
EST26	47,56 M2		
EST27	45,90 M2		
EST28	49,78 M2		

TOTAL= 843,51 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 843,51
-------------	------------------------

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	103,00 KG	EST29	57,20 KG
EST19	90,90 KG		
EST20	80,40 KG		
EST21	110,90 KG		
EST22	124,00 KG		
EST23	103,10 KG		
EST24	110,00 KG		
EST25	77,40 KG		
EST26	58,70 KG		
EST27	58,10 KG		
EST28	60,00 KG		
TOTAL=	1033,70 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1033,70

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	12,70 KG	EST29	0,00 KG
EST19	0,00 KG		
EST20	0,00 KG		
EST21	0,00 KG		
EST22	0,00 KG		
EST23	0,00 KG		
EST24	4,40 KG		
EST25	0,00 KG		
EST26	0,00 KG		
EST27	0,00 KG		
EST28	0,00 KG		
TOTAL=	17,10 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	17,10

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	1,50 KG	EST29	102,90 KG
EST19	8,70 KG		
EST20	1,60 KG		
EST21	7,10 KG		
EST22	8,90 KG		
EST23	3,60 KG		
EST24	2,10 KG		
EST25	10,00 KG		
EST26	104,70 KG		
EST27	102,40 KG		
EST28	108,50 KG		
TOTAL=	462,00 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	462,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	266,20 KG	EST29	37,30 KG
EST19	209,90 KG		
EST20	182,10 KG		
EST21	249,30 KG		
EST22	240,40 KG		
EST23	211,80 KG		
EST24	286,90 KG		
EST25	159,10 KG		
EST26	66,60 KG		
EST27	61,30 KG		
EST28	63,10 KG		
TOTAL=	2034,00 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2034,00

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	25,40 KG	EST29	0,00 KG
EST19	42,80 KG		
EST20	52,00 KG		
EST21	80,00 KG		
EST22	149,60 KG		
EST23	130,30 KG		
EST24	19,50 KG		
EST25	94,50 KG		
EST26	0,00 KG		
EST27	0,00 KG		
EST28	0,00 KG		
TOTAL=	594,10 KG		

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

594,10

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST18	6,20 M3	EST29	3,29 M3
EST19	5,42 M3		
EST20	4,68 M3		
EST21	6,68 M3		
EST22	7,60 M3		
EST23	6,34 M3		
EST24	6,85 M3		
EST25	5,05 M3		
EST26	2,71 M3		
EST27	2,78 M3		
EST28	2,83 M3		
TOTAL=	60,43 M3		

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

60,43

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

ESCAVAÇÃO 203,53 M3
 LASTRO 9,69 M3
 CONCRETO 60,43 M3

TOTAL= 133,41 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 133,41
-------------	------------------------

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93589	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

ESCAVAÇÃO 203,53 M3
 REATERRO 133,41 M3
 DMT 10,00 KM

TOTAL= 701,22 M3XKM

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 701,22
-------------	------------------------

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - PILARES ARRANQUES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST12 99,40 KG
EST13 35,40 KG
EST14 20,70 KG

TOTAL= 155,50 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	155,50

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST12 274,30 KG
EST13 24,50 KG
EST14 63,80 KG

TOTAL= 362,60 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	362,60

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - PILARES ARRANQUES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST12 184,40 KG
EST13 182,90 KG
EST14 16,40 KG

TOTAL= 383,70 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	383,70

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST12 0,00 KG
EST13 13,30 KG
EST14 0,00 KG

TOTAL= 13,30 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	13,30

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - ALVENARIA DE EMBASAMENTO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD	1,00 UN
LARG	0,20 M
COMP	969,19 M
ALT	0,30 M
TOTAL	58,15 M3

TOTAL= 58,15 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	58,15

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF 09/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD	1,00 UN
DESENV	0,80 M
COMP	969,19 M
TOTAL	775,35 M2

TOTAL= 775,35 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	775,35

MEMORIA DE CÁLCULO - FUNDAÇÕES - ALVENARIA DE EMBASAMENTO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

VIGAS BALDRAME

QTD 1,00 UN

DESENV 0,80 M

COMP 969,19 M

TOTAL 775,35 M2

TOTAL= 775,35 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	775,35

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5CM. AF_09/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EC05

PILARES

DESENV 0,60 M

COMP 156,14 M

TOTAL 93,68 M2

TOTAL= 93,68 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	93,68

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - PILARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST15	478,32 M2
EST16	68,71 M2
EST17	276,88 M2

TOTAL= 823,91 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	823,91

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST15	667,60 KG
EST16	90,70 KG
EST17	415,60 KG

TOTAL= 1173,90 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1173,90

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - PILARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST15 1392,50 KG
 EST16 157,20 KG
 EST17 741,10 KG

TOTAL= 2290,80 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 2290,80
-------------	-------------------------

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST15 119,10 KG
 EST16 109,10 KG
 EST17 61,10 KG

TOTAL= 289,30 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 289,30
-------------	------------------------

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - PILARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST15 23,92 M3
EST16 3,41 M3
EST17 13,66 M3

TOTAL= 40,99 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL 40,99
-------------	-----------------------

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - VIGAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	78,56 M2	EST41	75,96 M2
EST31	74,86 M2		
EST32	76,51 M2		
EST33	83,54 M2		
EST34	93,73 M2		
EST35	81,53 M2		
EST36	88,44 M2		
EST37	82,27 M2		
EST38	64,65 M2		
EST39	51,47 M2		
EST40	72,43 M2		
TOTAL=	923,95 M2		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	923,95

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	75,40 KG	EST41	106,10 KG
EST31	66,00 KG		
EST32	76,50 KG		
EST33	75,70 KG		
EST34	78,10 KG		
EST35	67,30 KG		
EST36	76,20 KG		
EST37	68,70 KG		
EST38	93,70 KG		
EST39	75,00 KG		
EST40	105,90 KG		
TOTAL=	964,60 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	964,60

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - VIGAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	6,20 KG	EST41	0,00 KG
EST31	12,80 KG		
EST32	10,40 KG		
EST33	0,90 KG		
EST34	21,50 KG		
EST35	0,00 KG		
EST36	10,60 KG		
EST37	9,30 KG		
EST38	0,00 KG		
EST39	0,00 KG		
EST40	0,00 KG		
TOTAL=	71,70 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	71,70

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	47,10 KG	EST41	207,70 KG
EST31	74,60 KG		
EST32	71,70 KG		
EST33	37,00 KG		
EST34	72,10 KG		
EST35	65,00 KG		
EST36	71,00 KG		
EST37	69,60 KG		
EST38	189,30 KG		
EST39	151,90 KG		
EST40	201,30 KG		
TOTAL=	1258,30 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1258,30

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - VIGAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	113,70 KG	EST41	0,00 KG
EST31	118,30 KG		
EST32	134,30 KG		
EST33	105,90 KG		
EST34	84,80 KG		
EST35	5,80 KG		
EST36	124,20 KG		
EST37	79,80 KG		
EST38	0,00 KG		
EST39	0,00 KG		
EST40	29,50 KG		
TOTAL=	796,30 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	796,30

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	92,50 KG	EST41	0,00 KG
EST31	9,30 KG		
EST32	0,00 KG		
EST33	131,90 KG		
EST34	144,00 KG		
EST35	251,40 KG		
EST36	46,70 KG		
EST37	107,60 KG		
EST38	0,00 KG		
EST39	0,00 KG		
EST40	0,00 KG		
TOTAL=	783,40 KG		

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	783,40

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - VIGAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	24,60 KG	EST41	0,00 KG
EST31	0,00 KG		
EST32	0,00 KG		
EST33	49,10 KG		
EST34	0,00 KG		
EST35	0,00 KG		
EST36	2,50 KG		
EST37	0,00 KG		
EST38	0,00 KG		
EST39	0,00 KG		
EST40	0,00 KG		
TOTAL=	76,20 KG		

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

76,20

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DA D&C

EST30	4,65 M3	EST41	4,15 M3
EST31	4,46 M3		
EST32	4,52 M3		
EST33	4,98 M3		
EST34	5,58 M3		
EST35	4,86 M3		
EST36	5,25 M3		
EST37	4,91 M3		
EST38	3,65 M3		
EST39	2,93 M3		
EST40	3,96 M3		
TOTAL=	53,90 M3		

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

53,90

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 607	FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PROJETO D&C

ME 01	9206,51 KG
ME 02	8396,50 KG
ME 03	3662,33 KG
ME 04	1503,85 KG
TOTAL GERAL	22769,19 KG

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	22769,19

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PROJETO D&C

ME 01	M2
ME 02	M2
ME 03	333,43 M2
ME 04	136,02 M2
TOTAL GERAL	469,45 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	469,45

MEMORIA DE CÁLCULO - SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PROJETO D&C

ME 01	862,90 M2
ME 02	797,62 M2
ME 03	333,43 M2
ME 04	136,02 M2
TOTAL GERAL	2129,97 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2129,97

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PROJETO D&C

ME 01	862,90 M2
ME 02	797,62 M2
ME 03	M2
ME 04	M2
TOTAL GERAL	1660,52 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1660,52

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PROJETO FNDE

ARQ 08 5,09 M2

TOTAL GERAL 5,09 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	5,09

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2

CONSULTAR ANEXO DE LEVANTAMENTO PARA CONFIRMAÇÃO DOS EIXOS E PLANILHA "LEVANTAMENTO ALVENARIA"

QTD 1252,29 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1252,29

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
OLÍMPIA
ADM. 2025 | 2028
CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2

CONSULTAR ANEXO DE LEVANTAMENTO PARA CONFIRMAÇÃO DOS EIXOS E PLANILHA "LEVANTAMENTO ALVENARIA"

QTD 1163,26 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1163,26

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS - SOCULOS PARA BANCADAS

LACTÁRIO 3,59 M2
ROUPÁRIA 2,47 M2
COZINHA 10,77 M2
SHAFT 1,50 M2

TOTAL 18,33 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	18,33

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

COMPRIMENT 714,77 M

TOTAL 714,77 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	714,77

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

EIXO	COMP (M)	ALT (M)	VÃOS (M2)	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
PLAGROUND	37,16	0,30	0,00	11,15	

TOTAL 11,15 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	11,15

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

COMPRIMENTO 239,94 M

TOTAL 239,94 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	239,94

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

COMPRIMENTO 97,06 M

TOTAL 97,06 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	97,06

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE

OLÍMPIA

ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

COMPRIMENTO 99,99 M

TOTAL 99,99 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	99,99

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

COMPRIMENTO 75,19 M

TOTAL 75,19 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	75,19

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
102253	DIVISORIA SANITARIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	M2

CONFORME ANEXO DE LEVANTAMENTOS

SANITÁRIO INFANTIL 3

LATERAIS

QTD	3,00 UN	COMP	0,60 M
ÁREA	1,17 M2	ALT	1,20 M
TOTAL	3,51 M2	TOTAL	0,72 M2

SANITÁRIO INFANTIL 4

LATERAIS

QTD	3,00 UN	COMP	0,60 M
ÁREA	1,17 M2	ALT	1,20 M
TOTAL	3,51 M2	TOTAL	0,72 M2

SANITÁRIO INFANTIL 1

LATERAIS

QTD	3,00 UN
ÁREA	1,17 M2
TOTAL	3,51 M2

SANITÁRIO INFANTIL 2

LATERAIS

QTD	3,00 UN
ÁREA	1,17 M2
TOTAL	3,51 M2

TOTAL GERAL 15,48 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

15,48

MEMORIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
OLÍMPIA
ADM. 2025 | 2028
CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2
PLANILHA	CÓDIGO	QTD
FNDE 243	PM1	17,00
FNDE 247	PM2	2,00
FNDE 246	PM3	4,00
FNDE 248	PM4	10,00
FNDE 249	PM5	14,00
FNDE 279	PV1	2,00
FNDE 278	PV2	1,00
FNDE 251	PA1	1,00
FNDE 252	PA2	1,00
FNDE 253	PA3	2,00
FNDE 254	PA4	14,00
FNDE 255	PA5	1,00
FNDE 256	PA6	4,00
FNDE 257	PA6	2,00
FNDE 280	PF1	1,00
FNDE 08	PF2	5,00
D&C 12	PF3	1,00
FNDE 284	PO1	2,00
FNDE 285	PO2	2,00
FNDE 286	PO3	1,00
D&C 35	PF4	1,00
D&C 35	PF3	1,00
FNDE 258	JA-01	1,00
FNDE 259	JA-02	1,00
FNDE 275	JA-03	8,00
FNDE 262	JA-04	1,00
FNDE 276	JA-05	1,00
FNDE 263	JA-06	2,00
FNDE 264	JA-07	7,00
FNDE 268	JA-08	3,00
FNDE 265	JA-09	6,00
FNDE 269	JA-10	1,00
FNDE 270	JA-11	6,00
FNDE 271	JA-12	4,00
FNDE 272	JA-13	2,00
FNDE 273	JA-14	6,00
FNDE 274	JA-15	2,00
FNDE 277	JA-16	4,00
FNDE 108	JA-17	2,00
FNDE 109	JA-18	2,00
FNDE 250	VISOR PM4	2,99 M2
100705	TARJETA	14,00 UN
100866	BARRA	4,00 UN
FNDE 04	CHAPA MET/	2,62 M2
102219	PINT MAD	196,94 M2
FNDE 05	TELA MOSQ	10,49 M2
100866	VENEZ MAD	0,62 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

PF3

MEMORIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS EM GERAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

FECHAMENTO AO LADO DAS PV1		FECHAMENTO SOLÁRIO 6		FECHAMENTO SOLÁRIO 6	
COMP	1,40 M	PEÇA 1,20X2,65M		PEÇA 0,40X2,15M	
ALT	3,57 M	QTD	10,00 UN	QTD	11,00 UN
TOTAL	5,00 M2	COMP	1,20 M	COMP	0,40 M
		ALT	2,65 M	ALT	2,15 M
		TOTAL	31,80 M2	TOTAL	9,46 M2
FECHAMENTO SOLÁRIO 6		FECHAMENTO VARANDA SERV		FECHAMENTO VARANDA SERV	
PEÇAS LATERAIS		PEÇA 1,20X2,65M		PEÇA 0,40X2,15M	
QTD	2,00 UN	QTD	6,00 UN	QTD	8,00 UN
COMP	1,40 M	COMP	1,20 M	COMP	0,40 M
ALT	2,15 M	ALT	2,65 M	ALT	2,15 M
TOTAL	6,02 M2	TOTAL	19,08 M2	TOTAL	6,88 M2
FECHAMENTO VARANDA SERV					
PEÇAS LATERAIS					
QTD	2,00 UN				
COMP	1,40 M				
ALT	2,15 M				
TOTAL	6,02 M2				
TOTAL GERAL	84,26 M2				

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	84,26

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

FECHAMENTO SOLÁRIO 5		FECHAMENTO SOLÁRIO 5	
PEÇA 0,80X1,10M		PEÇA 0,325X0,70M	
QTD	10,00 UN	QTD	11,00 UN
COMP	0,80 M	COMP	0,33 M
ALT	1,10 M	ALT	0,70 M
TOTAL	8,80 M2	TOTAL	2,50 M2

MEMORIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS EM GERAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

FECHAMENTO SOLÁRIO 5		FECHAMENTO SOLÁRIO 4		FECHAMENTO SOLÁRIO 4	
PEÇAS LATERAIS		PEÇA 0,80X1,10M		PEÇA 0,325X0,70M	
QTD	1,00 UN	QTD	6,00 UN	QTD	8,00 UN
COMP	1,40 M	COMP	0,80 M	COMP	0,33 M
ALT	1,10 M	ALT	1,10 M	ALT	0,70 M
TOTAL	1,54 M2	TOTAL	5,28 M2	TOTAL	1,82 M2
FECHAMENTO SOLÁRIO 4		FECHAMENTO SOLÁRIO 2		FECHAMENTO SOLÁRIO 2	
PEÇAS LATERAIS		PEÇA 0,80X1,10M		PEÇA 0,325X0,70M	
QTD	1,00 UN	QTD	6,00 UN	QTD	8,00 UN
COMP	1,40 M	COMP	0,80 M	COMP	0,33 M
ALT	1,10 M	ALT	1,10 M	ALT	0,70 M
TOTAL	1,54 M2	TOTAL	5,28 M2	TOTAL	1,82 M2
FECHAMENTO SOLÁRIO 2		FECHAMENTO SOLÁRIO 3		FECHAMENTO SOLÁRIO 3	
PEÇAS LATERAIS		PEÇA 0,80X1,10M		PEÇA 0,325X0,70M	
QTD	1,00 UN	QTD	6,00 UN	QTD	8,00 UN
COMP	1,40 M	COMP	0,80 M	COMP	0,33 M
ALT	1,10 M	ALT	1,10 M	ALT	0,70 M
TOTAL	1,54 M2	TOTAL	5,28 M2	TOTAL	1,82 M2
FECHAMENTO SOLÁRIO 3		FECHAMENTO SOLÁRIO 1		FECHAMENTO SOLÁRIO 1	
PEÇAS LATERAIS		PEÇA 0,80X1,10M		PEÇA 0,325X0,70M	
QTD	1,00 UN	QTD	6,00 UN	QTD	8,00 UN
COMP	1,40 M	COMP	0,80 M	COMP	0,33 M
ALT	1,10 M	ALT	1,10 M	ALT	0,70 M
TOTAL	1,54 M2	TOTAL	5,28 M2	TOTAL	1,82 M2
FECHAMENTO SOLÁRIO 1					
PEÇAS LATERAIS					
QTD	1,00 UN				
COMP	1,40 M				
ALT	1,10 M				
TOTAL	1,54 M2				

TOTAL GERAL 47,40 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

47,40

MEMORIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS EM GERAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

PÁTIO COBERTO		FACHADA FUNDOS	
COMP	25,70 M	COMP	8,50 M
ALT	1,00 M	ALT	1,00 M
TOTAL	25,70 M2	TOTAL	8,50 M2

TOTAL 34,20 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	34,20

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

GRADIL AO LADO REFEITÓRIO		GRADIL AO LADO LIXO		GRADIL ESTACIONAMENTO	
COMP	2,36 M	COMP	5,15 M	COMP	21,59 M
ALT	1,58 M	ALT	1,58 M	ALT	1,58 M
TOTAL	3,73 M2	TOTAL	8,14 M2	TOTAL	34,11 M2

GRADIL FRONTAL		GRADIL AO BERÇÁRIO 1	
COMP	22,95 M	COMP	0,36 M
ALT	1,58 M	ALT	1,58 M
TOTAL	36,26 M2	TOTAL	0,57 M2

TOTAL 82,81 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	82,81

MEMORIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS EM GERAL



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTAO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2

CONFORME PROJETO PADRÃO DA FNDE

FECHAMENTO RESERVATÓRIO

QTD	1,00 UN
COMP	14,20 M
ALT	1,10 M
TOTAL	15,62 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	15,62

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMAS DE COBERTURA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO). REVEST COM ESPESSURA DE 0.50 MM. COM PRE-PINTURA DE	M2

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

ÁREA 1716,37 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1716,37

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CALHA PÁTIO 34,74 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	34,74

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMAS DE COBERTURA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CALHA EDIFI 183,30 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	183,30

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CALHA EDIFI 101,35 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	101,35

MEMORIA DE CÁLCULO - SISTEMAS DE COBERTURA



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

EDIFICAÇÃO 312,12 M

MURO 180,71 M

TOTAL 185,10 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	185,10

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M

CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

EDIFICAÇÃO 303,04 M

TOTAL 303,04 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	303,04

MEMORIA DE CÁLCULO - IMPERMEABILIZAÇÃO



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ABRIGO DE GÁS E LIXO	5,41 M2
ABRIGO DE BOMBAS	6,56 M2
TOTAL	11,97 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	11,97

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ABRIGO DE GÁS E LIXO	5,41 M2
ABRIGO DE BOMBAS	6,56 M2
TOTAL	11,97 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	11,97

MEMORIA DE CÁLCULO - IMPERMEABILIZAÇÃO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

CHUVEIROS FRALDÁRIOS 2,16 M2

PISOS ÁREAS MOLHADAS 220,30 M2

TOTAL 222,46 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	222,46

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREAS MOLHADAS

COMPRIMENTO 284,28 M

ALTURA 0,40 M

TOTAL 113,71 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	113,71

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

EIXO	COMP (M)	ALT (M)	VÃOS (M2)	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
A	136,38	2,20		300,04	MURO
B	13,38	4,35		58,20	EDIFICAÇÃO
C	7,02	4,35		30,54	EDIFICAÇÃO
D	13,38	4,35		58,20	EDIFICAÇÃO
E	7,02	4,35		30,54	EDIFICAÇÃO
F					
G	1,40	4,57		6,40	EDIFICAÇÃO
H	1,40	4,57		6,40	EDIFICAÇÃO
I	9,10	4,35		39,59	EDIFICAÇÃO
J	0,60	4,35		2,61	EDIFICAÇÃO
K	2,02	4,35		8,79	EDIFICAÇÃO
L	2,02	4,35		8,79	EDIFICAÇÃO
M	0,60	4,35		2,61	EDIFICAÇÃO
N	9,09	4,35		39,54	EDIFICAÇÃO
N	11,68	0,62		7,24	MURETA GRADIL
O	1,40	4,57		6,40	EDIFICAÇÃO
P	1,40	4,57		6,40	EDIFICAÇÃO
Q	14,04	4,35		61,07	EDIFICAÇÃO
R	26,76	4,35		116,41	EDIFICAÇÃO
S	10,41	0,62		6,45	MURETA GRADIL
T	2,63	2,20		5,79	ABRIGO DE LIXO
U	129,61	2,20		285,14	MURO
1	95,61	2,20		210,34	MURO
2	1,81	2,20		3,98	CASA DE BOMBAS
3	1,81	2,20		3,98	CASA DE BOMBAS
4	5,80	4,57		26,51	EDIFICAÇÃO
5	22,02	1,30		28,63	EDIFICAÇÃO
6	2,95	4,35		12,83	EDIFICAÇÃO
7	2,00	4,35		8,70	EDIFICAÇÃO
8	2,00	4,35		8,70	EDIFICAÇÃO
9	4,09	4,35		17,79	EDIFICAÇÃO
10	21,99	1,30		28,59	EDIFICAÇÃO
11	5,80	4,57		26,51	EDIFICAÇÃO
12					
13					
14	5,80	4,57		26,51	EDIFICAÇÃO
15	27,00	1,30		35,10	EDIFICAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

16	11,06	4,35	48,11	EDIFICAÇÃO		
16	4,88	0,62	3,03	MURETA GRADIL		
17	2,00	4,35	8,70	EDIFICAÇÃO		
18	2,00	4,35	8,70	EDIFICAÇÃO		
19	10,50	4,35	45,68	EDIFICAÇÃO		
20	26,76	1,30	34,79	EDIFICAÇÃO		
21	5,80	4,57	26,51	EDIFICAÇÃO		
22	28,31	0,62	17,55	MURETA GRADIL	MURETA PLAY	27,87
23	5,09	2,20	11,20	ABRIGO DE LIXO		
24	49,46	0,62	30,67	MURETA GRADIL		
24	14,97	2,20	32,93	MURO		
EXTERNO	7,52	4,35		EDIFICAÇÃO		
TOTAL	1821,02	M2				

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

1821,02

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2

IDEM ANTERIOR

TOTAL 1821,02 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

1821,02

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

AMBIENTE	COMP (M)	ALT (M)	VÃOS (M2)	TOTAL (M2)
CASA DE BOMBAS	5,76	2,20	3,74	8,93
INFANTIL 1	24,80	3,00	16,73	57,67
INFANTIL 2	24,80	3,00	16,73	57,67
PCD INFANTIL	12,80	3,00	3,82	34,58
SANIT INFANTIL 1	20,80	3,00	6,38	56,02
SANIT INFANTIL 2	20,80	3,00	6,38	56,02
INFANTIL 2	25,02	3,00	16,73	58,33
INFANTIL 3	25,02	3,00	16,73	58,33
SALÁRIO 2	32,02	3,00	55,10	40,97
SALÁRIO 4	32,02	3,00	55,10	40,97
SALA MULTIUSO	24,80	3,00	23,85	50,55
INFANTIL 4-1	24,15	3,00	15,75	56,70
INFANTIL 4-2	24,15	3,00	15,75	56,70
SALÁRIO 1	32,02	3,00	55,10	40,97
SALÁRIO 3	32,02	3,00	55,10	40,97
INFANTIL 5-1	24,15	3,00	15,75	56,70
INFANTIL 5-2	24,15	3,00	15,75	56,70
DEPÓSITO	11,00	3,00	3,82	29,18
SANITÁRIO INFANTIL 2	19,79	3,00	3,30	56,07
SANIT PROF FEM	5,40	3,00	1,72	14,48
SANITÁRIO INFANTIL 3	19,79	3,00	3,30	56,07
SANIT PROF MASC	5,40	3,00	1,72	14,48
CIRCULAÇÃO	73,69	3,00	44,43	176,64
DESPENSA	12,70	3,00	2,77	35,33
COZINHA	49,80	3,00	20,34	129,06
SANIT PCD INFANTIL	8,70	3,00	2,77	23,33
VEST. FUNC. FEM	7,80	3,00	2,77	20,63
COPA FUNCIONÁRIOS	18,58	3,00	10,19	45,56
VEST. FUNC. MASC	7,79	3,00	2,77	20,60
ROUPARIA LAVANDEIRA DML	20,42	3,00	5,92	55,34
SHAFT LÓGICA	10,00	3,00	6,72	23,28
VARANDA DE SERVIÇO	32,91	3,00	36,05	62,68
VARANDA	31,40	3,00	45,21	48,99
SALA PROF. / REUNIÕES	18,80	3,00	8,19	48,21
DIREÇÃO	16,51	3,00	4,87	44,66
SANIT PCD MASC	7,10	3,00	1,72	19,58

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

SANIT PCD FEM	7,10	3,00	1,72	19,58
ALMOXARIFADO	15,53	3,00	4,87	41,72
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 1	22,32	3,00	4,31	62,66
BERÇARIO - 1	33,90	3,00	32,01	69,69
BERÇARIO - 2	33,90	3,00	32,01	69,69
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 2	22,32	3,00	4,31	62,66
HIGIENIZAÇÃO	8,03	3,00	5,66	18,43
LACTÁRIO	14,49	3,00	3,99	39,48
SECRETARIA	18,40	3,00	5,92	49,28
SOLÁRIO 5	42,01	3,00	77,84	48,20
SOLÁRIO 6	42,01	3,00	77,84	48,20
CIRCULAÇÃO BEBEDOURO	22,54	3,00	13,15	54,47
REFEITÓRIO	39,40	3,00	28,82	89,38
HAL DE ENTRADA	15,91	3,00	12,12	35,61
CIRCULAÇÃO AMAMENTAÇÃO	46,05	3,00	30,10	108,05

TOTAL 2569,99 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

2569,99

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS.	M2

IDEM ANTERIOR

TOTAL 2569,99 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

2569,99

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

LACTÁRIO	14,49	3,00	3,99	39,48
DESPENSA	12,70	3,00	2,77	35,33
COZINHA	49,80	3,00	20,34	129,06
COPA FUNCIONÁRIOS	18,58	3,00	10,19	45,56
ROUPARIA LAVANDEIRA DML	20,42	3,00	5,92	55,34
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 1	22,32	1,80	4,07	36,11
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 2	22,32	1,80	4,07	36,11
SANIT PCD MASC	7,10	1,80	1,48	11,30
SANIT PCD FEM	7,10	1,80	1,48	11,30
SANIT PCD INFANTIL	8,70	1,80	2,53	13,13
VEST. FUNC. FEM	7,80	1,80	2,53	11,51
VEST. FUNC. MASC	7,79	1,80	2,53	11,50
PCD INFANTIL	12,80	1,80	3,58	19,46
SANIT INFANTIL 1	20,80	1,80	5,89	31,55
SANIT INFANTIL 2	20,80	1,80	5,89	31,55
SANITÁRIO INFANTIL 2	19,79	1,80	3,05	32,57
SANIT PROF FEM	5,40	1,80	1,48	8,24
SANITÁRIO INFANTIL 3	19,79	1,80	3,05	32,57
SANIT PROF MASC	5,40	1,80	1,48	8,24
SALÁRIO 2	3,68	1,50	0,00	5,52
SALÁRIO 4	3,68	1,50	0,00	5,52
SALÁRIO 1	3,68	1,50	0,00	5,52
SALÁRIO 3	3,68	1,50	0,00	5,52
VARANDA DE SERVIÇO	3,68	1,50	0,00	5,52
SALÁRIO 5	3,68	1,50	0,00	5,52
SALÁRIO 6	3,68	1,50	0,00	5,52

TOTAL 638,57 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

638,57

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 13	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM CORES DIVERSAS APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PCD INFANTIL	12,80	0,10	0,00	1,28
SANIT INFANTIL 1	20,80	0,10	0,00	2,08
SANIT INFANTIL 2	20,80	0,10	0,00	2,08
SANITÁRIO INFANTIL 2	19,79	0,10	0,00	1,98
SANIT PROF FEM	5,40	0,10	0,00	0,54
SANITÁRIO INFANTIL 3	19,79	0,10	0,00	1,98
SANIT PROF MASC	5,40	0,10	0,00	0,54
VEST. FUNC. FEM	7,80	0,10	0,00	0,78
VEST. FUNC. MASC	7,79	0,10	0,00	0,78
PCD INFANTIL	12,80	0,10	0,00	1,28
SANIT PCD MASC	7,10	0,10	0,00	0,71
SANIT PCD FEM	7,10	0,10	0,00	0,71
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 1	22,32	0,10	0,00	2,23
FRALDÁRIO / DEPÓSITO 2	22,32	0,10	0,00	2,23
CIRCULAÇÃO	73,69	1,00	11,48	62,21
CIRCULAÇÃO BEBEDOURO	22,54	1,00	0,00	22,54
REFEITÓRIO	39,40	1,00	0,00	39,40
HAL DE ENTRADA	15,91	1,00	0,00	15,91
CIRCULAÇÃO AMAMENTAÇÃO	46,05	1,00	0,00	46,05

TOTAL 205,31 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

205,31

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

INFANTIL 1	24,80
INFANTIL 2	24,80
INFANTIL 2	25,02
INFANTIL 3	25,02
SALA MULTIUSO	24,80
INFANTIL 4-1	24,15
INFANTIL 4-2	24,15
INFANTIL 5-1	24,15
INFANTIL 5-2	24,15
BERÇARIO - 1	33,90
BERÇARIO - 2	33,90

TOTAL 288,84 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	288,84

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

SOLÁRIO 2	9,90 M
SOLÁRIO 4	9,90 M
SOLÁRIO 1	9,90 M
SOLÁRIO 3	9,90 M
VARANDA	9,90 M
VARANDA	9,90 M
SOLÁRIO 5	9,90 M
SOLÁRIO 6	9,90 M
TOTAL	79,20 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	79,20

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS DE TETO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

TOTAL 12,22 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	12,22

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

TOTAL 12,22 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	12,22

MEMORIA DE CÁLCULO - REVESTIMENTOS DE TETO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA: 1281,40 M2

TOTAL 1281,40 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1281,40

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS INTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO PORCELANATO 1466,22 M2

TOTAL 1466,22 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1466,22

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO PORCELANATO 1466,22 M2

ESPESSURA LASTRO 0,05 M
TOTAL 73,31 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	73,31

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS INTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO PORCELANATO 1466,22 M2

TOTAL 1466,22 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1466,22

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO PORCELANATO 1466,22 M2

ESPESSURA LASTRO 0,08 M

TOTAL 117,30 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	117,30

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS INTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM.	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREAS SECAS 529,82 M2

TOTAL 529,82 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	529,82

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM.	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA MOLHADA 936,40 M2

TOTAL 936,40 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	936,40

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS INTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
87262	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO PORCELANATO 1466,22 M2

TOTAL 1466,22 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1466,22

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 18	RODAPE EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA AREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR. GRUPO DE ABSORÇÃO B.IA. RESISTÊNCIA QUÍMICA B. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

RODAPE 489,60 M

TOTAL 489,60 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	489,60

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS INTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

SOLEIRAS 141,25 M

TOTAL 141,25 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	141,25

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO INTERTRAVADO	11,76 M2
PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 11,76 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	11,76

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

CÓDIGO	
PISO	21,00 M

TOTAL 21,00 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	21,00

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

CÓDIGO

PISO 38,76 M

TOTAL 38,76 M

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

38,76

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

CÓDIGO

PISO 3,43 M2

TOTAL 3,43 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

3,43

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 1001,87 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1001,87

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 50,09 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	50,09

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 1001,87 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1001,87

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 196,96 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	196,96

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 64,39 M3

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	64,39

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 76,59 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	76,59

MEMORIA DE CÁLCULO - PISOS EXTERNOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PISO DE CONCRETO ARMADO	196,96 M2
BASE EM PISO DE CONCRETO PARA PISO EMBORRACHADO	76,59 M2
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	728,32 M2

TOTAL 196,96 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	196,96

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA PAREDES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PINTURA PAREDES INTERNAS

ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	2569,99 M2
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	843,89 M2
ÁREA TOTAL A PINTAR	1726,10 M2

TOTAL 1726,10 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1726,10

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

CHAPISCO INTERNO	2569,99 M2
REVESTIMENTO CERAMICO	843,89 M2
TINTA EPÓXI	185,39 M2
MURO E MURETAS	946,21 M2

TOTAL 2486,93 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2486,93

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 14	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PINTURA PAREDES INTERNAS

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA PAREDES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

AMBIENTE	COMP (M)	ALT (M)	VÃOS (M2)	TOTAL (M2)
INFANTIL 1	24,80	0,90	3,69	18,63
INFANTIL 2	24,80	0,90	11,14	11,18
INFANTIL 2	25,02	0,90	6,14	16,38
INFANTIL 3	25,02	0,90	6,14	16,38
SALA MULTIUSO	24,80	0,90	9,00	13,32
INFANTIL 4-1	24,15	0,90	4,50	17,24
INFANTIL 4-2	24,15	0,90	5,32	16,42
INFANTIL 5-1	24,15	0,90	5,32	16,42
INFANTIL 5-2	24,15	0,90	5,32	16,42
BERÇARIO - 1	33,90	0,90	9,00	21,51
BERÇARIO - 2	33,90	0,90	9,00	21,51

TOTAL 185,39 M2

OBSERVAÇÃO:			QUANT. TOTAL
			185,39
COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PINTURA PAREDES INTERNAS

AMBIENTE	COMP (M)	ALT (M)	VÃOS (M2)	TOTAL (M2)
INFANTIL 1	24,80	0,10	0,00	2,48
INFANTIL 2	24,80	0,10	0,00	2,48
INFANTIL 2	25,02	0,10	0,00	2,50
INFANTIL 3	25,02	0,10	0,00	2,50
SALA MULTIUSO	24,80	0,10	0,00	2,48
INFANTIL 4-1	24,15	0,10	0,00	2,42
INFANTIL 4-2	24,15	0,10	0,00	2,42
INFANTIL 5-1	24,15	0,10	0,00	2,42
INFANTIL 5-2	24,15	0,10	0,00	2,42
BERÇARIO - 1	33,90	0,10	0,00	3,39
BERÇARIO - 2	33,90	0,10	0,00	3,39

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA PAREDES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

TOTAL 28,88 M2

OBSERVAÇÃO:		QUANT. TOTAL
		28,88

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 17	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADOS MINERAIS	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PINTURA PAREDES EXTERNAS

ÁREA DE CHAPISCO EXTERNO 1821,02 M2
MURO E MURETAS 946,21 M2
TOTAL PINTURA 874,81 M2

TOTAL 874,81 M2

OBSERVAÇÃO:		QUANT. TOTAL
		874,81

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

PINTURA PAREDES EXTERNAS

MURO E MURETAS 946,21 M2

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA PAREDES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

TOTAL 946,21 M2

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

946,21

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA FORROS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA DE REVESTIMENTO 12,22 M2

ÁREA DE FORRO DE GESSO 1281,40 M2

TOTAL 1293,62 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1293,62

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA PISOS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

FAIXAS ESTACIONAMENTO 7,95 M2

TOTAL 7,95 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	7,95

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA ESQUADRIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF 01/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

	QTD	LARG(M)	ALT(M)	INDICE	TOTAL
PM01	17,00	0,82	2,10	3,00	87,82
PM02	2,00	0,82	2,10	3,00	10,33
PM03	4,00	0,82	2,10	3,00	20,66
PM04	10,00	0,82	2,10	3,00	51,66
PM05	14,00	0,60	1,05	3,00	26,46

TOTAL 196,94 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	196,94

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

GUARDA CORPO		7,29 M2			
CÓDIGO	QTD	LARG(M)	ALT(M)	INDICE	TOTAL
PF1	1,00	1,40	2,20	3,00	9,24
PF2	5,00	1,40	1,05	3,00	22,05
PF3	1,00	1,10	1,05	3,00	3,47
PO1	2,00	1,85	2,10	1,15	8,94
PO2	2,00	1,40	2,00	1,15	6,44
PO3	1,00	1,20	2,00	1,15	2,76
PO4	1,00	1,10	2,00	1,15	2,53
GRADIL FRONTAL		95,23 M2			
TOTAL		157,94 M2			

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	157,94

MEMORIA DE CÁLCULO - PISO PLAYGROUND



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

FAIXAS ESTACIONAMENTO 34,80 M2

TOTAL 34,80 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	34,80

 OLÍMPIA
ADM. 2025 | 2026
CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA - FNDE

PLAN	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD TOT	ARQ21	ARQ22	ARQ23	ARQ24	ARQ25	ARQ26/ARQ27	ARQ28	ARQ29	ARQ30	ARQ31	ARQ32	ARQ33
FNDE 11	BH	BANHEIRA PLASTICA RIGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, BURGOTTOU OU EQUIVALENTE	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100680	CH CHUIVERO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	13,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	4,00	1,00	0,00
	95547	DS SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	35,00	2,00	15,00	0,00	3,00	1,00	1,00	0,00	2,00	4,00	4,00	3,00	0,00
FNDE 15	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	23,00	2,00	3,00	0,00	3,00	1,00	1,00	0,00	2,00	4,00	4,00	3,00	0,00
	86902	LV3 LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	7,00	3,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
FNDE 16	PP	PAPELEIRA METÁLICA	24,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00	8,00	2,00	0,00
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE	12,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	4,00	0,00	0,00
	SF	SIFÃO CROMADO	48,00	2,00	5,00	2,00	3,00	0,00	7,00	2,00	2,00	8,00	8,00	1,00	8,00
FNDE 13	TJ	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86913	TJ TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM	9,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FNDE 224	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	29,00	3,00	4,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,00	8,00	8,00	2,00	0,00
	86872	TQ TANQUE DE LOUÇA 49, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	6,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	18,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,00	1,00	0,00
	100848	VS1 CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	22,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,00	8,00	0,00	0,00
	86901	CB CUBA INOX DE EMBUTIR (40x34x17cm)	10,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
	86900	CM1 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
FNDE 226	BR1	BARRA DE APOIO 40cm	8,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
	100867	BR2 BARRA DE APOIO 70cm	7,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
	100868	BR3 BARRA DE APOIO 80cm	8,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
FNDE 17	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	18,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,00	1,00	0,00
FNDE 219	LV1	LAVATÓRIO CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	4,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
FNDE 15	PS	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO	4,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
FNDE 225	TM2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	6,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
	95470	V52 BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00

OBSERVAÇÃO:

	QUANT. TOTAL
--	--------------

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

QTD 1,00 UN

TOTAL 1,00 UN

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1,00

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)
B01 1,98	B11 1,27	B21 2,90
B02 0,80	B12 1,52	B22 0,23
B03 0,85	B13 3,21	
B04 1,52	B14 1,95	
B05 3,98	B15 0,65	
B06 2,85	B16 6,72	
B07 2,42	B17 5,50	
B08 1,29	B18 2,50	
B09 1,09	B19 1,68	
B10 0,90	B20 2,79	

TOTAL 48,60 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	48,60

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA (M2)

BC3	1,26
BC4	0,90

TOTAL 2,16 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	2,16

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA (M2)

ÁREA (M2)

PTG1	4,50	PTG9	1,38
PTG2	10,00	PTG10	10,00
PTG3A	3,30	PTG11	3,84
PTG3B	4,63	PTG12	4,56
PTG3C	3,30		
PTG4	6,15		
PTG5	0,45		
PTG6	0,75		
PTG7	0,51		
PTG8	0,42		

TOTAL 53,79 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	53,79

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
--	--



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2

	ÁREA (M2)
EC1	28,32
EC2	9,38
EC3	8,47
EC4	5,10
EC5	12,30
EC6	13,88
PTM1A	2,42
PTM1B	4,30
PTM2	1,45
PTM3	10,40
TOTAL	96,02 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	96,02

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M

CÓDIGO	QTD	COMP	TOTAL	CÓDIGO	QTD	COMP	TOTAL		
JA-01		1,00	0,70	0,70	JA-13		2,00	4,20	8,40
JA-02		1,00	1,10	1,10	JA-14		6,00	5,60	33,60
JA-03		8,00	1,40	11,20	JA-15		2,00	5,60	11,20
JA-04		1,00	1,40	1,40	JA-16		4,00	1,60	6,40
JA-05		1,00	2,00	2,00	JA-17		2,00	0,60	1,20
JA-06		6,00	2,10	12,60	JA-18		2,00	1,20	2,40
JA-07		7,00	2,10	14,70					
JA-08		3,00	2,10	6,30					
JA-09		6,00	2,10	12,60					
JA-10		1,00	1,40	1,40		TOTAL		152,40 M	
JA-11		6,00	1,40	8,40					
JA-12		4,00	4,20	16,80					

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	152,40

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

COMP (M)

COZINHA	1,51
FRALDÁRIO	1,22
SANIT INFANTIL 1	1,66
SANIT INFANTIL 2	1,66
SANIT INFANTIL 3	1,21
SANIT INFANTIL 4	1,21

TOTAL 8,47 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	8,47

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
100861	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

MATERIAIS	ID	AMBIENTE	QTD	QTD DE MF	TOTAL MF
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 1	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 2	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 3	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 4	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 5	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG1		SOLÁRIO - 6	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG10		VARANDA	4,00	3,00	12,00
GRANITO CINZ PTG10		VARANDA DE SERVIÇO	4,00	3,00	12,00
GRANITO CINZ PTG11		ALMOXARIFADO	4,00	4,00	16,00
GRANITO CINZ PTG12		ALMOXARIFADO	4,00	4,00	16,00
GRANITO CINZ PTG2		DESPENSA	5,00	4,00	20,00
GRANITO CINZ PTG2		DESPENSA	5,00	4,00	20,00
GRANITO CINZ PTG3a		COZINHA	5,00	3,00	15,00
GRANITO CINZ PTG3b		COZINHA	5,00	3,00	15,00
GRANITO CINZ PTG3c		COZINHA	5,00	3,00	15,00
GRANITO CINZ PTG4		COZINHA	5,00	3,00	15,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

GRANITO CINZ PTG5	COZINHA	1,00	2,00	2,00
GRANITO CINZ PTG6	COZINHA	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG7	LAVANDERIA/ DML	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG8	LAVANDERIA/ DML	1,00	2,00	2,00
GRANITO CINZ PTG9	LACTARIO	1,00	3,00	3,00
GRANITO CINZ PTG9	LACTARIO	1,00	3,00	3,00
MDF REV. COM PTM1A	LAVANDERIA/ DML	5,00	2,00	10,00
MDF REV. COM PTM1B	ROUPARIA	5,00	4,00	20,00
MDF REV. COM PTM2	ROUPARIA	3,00	4,00	12,00
MDF REV. COM PTM3	DEPÓSITO	5,00	5,00	25,00
MDF REV. COM PTM3	DEPÓSITO	5,00	5,00	25,00
GRANITO CINZ B09	PCD INFANTIL	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B10	VEST. FUNC. FEM.	1,00	2,00	2,00
GRANITO CINZ B10	VEST. FUNC. MASC.	1,00	2,00	2,00
GRANITO CINZ B11	REFEITÓRIO	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B11	REFEITÓRIO	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B17	SOLÁRIO - 1	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B17	SOLÁRIO - 2	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B17	SOLÁRIO - 3	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B17	SOLÁRIO - 4	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B20	SANIT. INFANTIL 3	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B20	SANIT. INFANTIL 3	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B20	SANIT. INFANTIL 4	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B20	SANIT. INFANTIL 4	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B21	SANIT. INFANTIL 1	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B21	SANIT. INFANTIL 1	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B21	SANIT. INFANTIL 2	1,00	1,00	1,00
GRANITO CINZ B21	SANIT. INFANTIL 2	1,00	1,00	1,00

TOTAL 301,00 UN

OBSERVAÇÃO:

QUANT. TOTAL

301,00

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
99856-	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

FALDRÃO 1	2,33
FALDRÃO 2	2,33
SANIT INFANTIL 1	2,33
SANIT INFANTIL 2	2,33
SANIT INFANTIL 3	2,33
SANIT INFANTIL 4	2,33
BERÇÁRIO 1	3,21
BERÇÁRIO 2	3,21
INANTIL 1	3,21
INANTIL 2	3,21
TOTAL	26,82 M

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	26,82

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

BC1	1,48
BC2	3,96
TOTAL	5,44 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	5,44

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
D&C 37	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

QB1	9,60
QB2	14,40
QC	2,70
QM	2,16

TOTAL 28,86 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	28,86

MEMORIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS FINAIS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 1 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA EDIFICAÇÃO 1645,98 M2

TOTAL 1645,98 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1645,98

COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2

CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

ÁREA EDIFICAÇÃO 1645,98 M2

TOTAL 1645,98 M2

OBSERVAÇÃO:	QUANT. TOTAL
	1645,98