



Obra
CHS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA
APROVEILA DO P. A. SANTA CLARA, ARAGUACEMA - TO

Banco
SINAPI - 202032 -
Tocantins

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontados
Horista: 118,34%
Mensalista: 74,42%

Orçamento Estimado									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com SDI	Total	Peso (%)
1			QUADRA COBERTA					949.338,67	94,27 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					47.872,22	4,94 %
1.1.1	301	Polysa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÔD	4	6.216,30	7.895,37	47.872,22	4,94 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.098,36	1,68 %
1.2.1	302	Polysa	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº25, ADESIVADA, SUPORTE DE CABELO DE MADEIRA 5X3CM	M²	2,89	307,46	398,93	1.000,00	0,11 %
1.2.2	9524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM CARIACA AF_390218	M²	1000	2,61	3,13	4.898,00	0,42 %
1.2.3	104	Polysa	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA ETADAX, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VAGAS SINAPI 7407303 - 2737056	M²	1015,8	16,16	20,20	20.521,16	1,89 %
1.2.4	008	Polysa	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ABERTA TRIFÁSICA 50A COM PORTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MOTOR E ATRAPAMENTO	UN	1	2.270,06	4.094,81	4.094,81	0,27 %
1.2.5	108	Polysa	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	M²	12	523,84	664,86	7.854,80	0,70 %
1.3			MOVIMENTO DE TERRA					6.777,27	0,61 %
1.3.1	9236	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_102021	M³	30,54	66,30	83,66	2.554,97	0,25 %
1.3.2	104918	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_382020	M³	36,97	4,27	5,21	351,78	0,03 %
1.3.3	9566	SINAPI	ESTABELECIMENTO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_110217	M³	6,56	40,58	50,72	263,52	0,02 %
1.3.4	9630	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO PARA P. TRANSITO AF_110218	M³	300	9,36	11,69	3.505,00	0,32 %
1.4			FUNDAÇÕES					95.848,32	9,16 %
1.4.1	9524	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISO LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_270218	M²	36,97	18,32	20,40	1.162,16	0,10 %
1.4.2	10174	SINAPI	ESTACA BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRACO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_390205	M	521,3	75,31	94,13	50.262,79	3,71 %
1.4.3	10334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEFIADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_110201	M³	34,34	132,79	166,67	4.120,21	0,37 %
1.4.4	9030	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA GALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 0-25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_060217	M³	37,26	66,11	80,36	2.200,24	0,20 %
1.4.5	9545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM AF_390217	KG	102,23	17,60	22,06	2.255,18	0,20 %
1.4.6	9544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM AF_080217	KG	10,71	16,56	20,70	221,58	0,02 %
1.4.7	9636	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4 MM - MONTAGEM AF_390217	KG	1120,74	10,46	13,26	21.694,31	1,94 %
1.4.8	9634	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_390217	KG	572,11	13,56	17,31	6.441,23	0,59 %
1.4.9	9490	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_390201	M³	22,18	456,20	599,02	12.600,96	1,15 %
1.4.10	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALIZES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_320202	M³	22,18	204,81	263,51	6.510,06	0,58 %
1.4.11	9657	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 GEMAS AF_060218	M²	41,74	90,27	99,36	3.048,58	0,18 %
1.5			ESTRUTURA					36.094,54	1,84 %
1.5.1	30427	SEIAT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRONTO EMPILHA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_390205	M³	50,00	53,92	75,90	4.396,20	0,32 %
1.5.2	9073	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_120218	KG	104,44	17,71	22,19	2.311,26	0,21 %
1.5.3	9077	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_120218	KG	322,30	16,50	18,37	6.245,69	0,58 %
1.5.4	9278	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120218	KG	324,49	10,79	13,20	5.990,79	0,50 %
1.5.5	9490	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_390201	M³	2,30	456,20	598,66	1.326,91	0,12 %
1.5.6	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALIZES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_320202	M³	2,30	234,91	263,51	603,07	0,06 %
1.6			VEDAÇÃO					94.391,18	8,62 %
1.6.1	10332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_120201	M³	116,04	81,77	121,21	8.379,24	0,76 %
1.6.2	10289	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRANSVERSAS E DIAGONAIS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 10-12 MM E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURTEL) AF_330201	M²	350,26	179,48	224,38	38.011,34	7,57 %
1.7			COBERTURA					418.304,67	37,22 %
1.7.1	10075	SINAPI	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PÓRTICO METÁLICO, CHARNAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110205 #	KG	10061	14,42	18,00	217.881,82	19,48 %

Handwritten signature and name 'ayam'

CPL
FL. nº 362

1.7.3	9433 SNAF	TECHAMENTO COM TELHA DE ACOVILUMINADO 1 x 0,5 MM, COM ATÉ 3 ÁGUA INCLUSO CIMENTO. AF_0102018	M	1378,58	30,11	119,13	158.719,91	1,91%
1.7.3	102 Prqco	CUMBEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DREXSLAM DE AÇO GALVANIZADO, E < 0,5 MM, ABA 210 MM.	M	39,7	80,86	133,56	4.111,33	0,05%
1.7.4	1027AF SNAF	PINTURA COM TINTA ALÉQUICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ALÉTRICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (GALTO, FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_0102020_P	M	1415,82	20,19	28,29	28.980,83	0,35%
1.8		REVESTIMENTOS					11.274,49	0,14%
1.8.1	8787 SNAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PROFUND. APROXIMADA TRACO 1:3,0 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_0602014	M	296,59	3,86	4,50	1.162,58	0,01%
1.8.2	8788 SNAF	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,0, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, AF, CADA, MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_0602014	M	258,53	31,54	30,42	10.112,41	0,12%
1.9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					38.158,94	0,47%
1.9.1	8794 SNAF	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCÓIS CERRADOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,314 M. AF_1202015	UN	6	260,94	332,42	1.662,16	0,02%
1.9.2	9044 SNAF	RABOTE EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0502015	M	18,8	11,32	14,56	277,14	0,00%
1.9.3	9049 SNAF	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (XXI OU XCI), AF_0502015	UN	15	2,83	4,78	71,70	0,00%
1.9.4	9048 SNAF	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0502015	M	18,8	10,36	19,28	380,11	0,00%
1.9.5	8790 SNAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	28,9	7,39	8,23	246,26	0,00%
1.9.6	8793 SNAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	307,26	8,79	16,87	3.370,34	0,04%
1.9.7	9290 SNAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	118,5	16,28	25,08	2.338,94	0,03%
1.9.8	8792 SNAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	313,5	8,31	8,22	7.754,27	0,10%
1.9.9	8795 SNAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	848,7	4,01	5,01	3.248,88	0,04%
1.9.10	8794 SNAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	M	117,7	2,73	3,41	80,39	0,00%
1.9.11	10160 SNAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMALTA, COM BARRAMENTO TRAFASCO, PARA 16 CILINDRORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1002020	UN	1	875,25	844,03	844,03	0,00%
1.9.12	9360 SNAF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1502020	UN	9	12,31	15,36	76,80	0,01%
1.9.13	9360 SNAF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1502020	UN	9	13,98	17,43	156,67	0,01%
1.9.14	10188 SNAF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1502020	UN	1	161,07	302,09	302,09	0,00%
1.9.15	9189 SNAF	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 MDC PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	19	25,25	31,93	486,48	0,04%
1.9.16	9160 SNAF	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	4	13,70	17,13	68,48	0,01%
1.9.17	9161 SNAF	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	1	9,37	11,71	11,71	0,00%
1.9.18	9160 SNAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, ACOVILUMINADO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	4	21,53	26,41	117,64	0,01%
1.9.19	9292 SNAF	TOMADA BAIXA DE EMPLATE (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	1	34,36	31,93	31,93	0,00%
1.9.20	9192 SNAF	TOMADA ALTA DE EMPLATE (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	2	35,36	44,61	69,26	0,01%
1.9.21	9193 SNAF	TOMADA ALTA DE EMPLATE (1 MÓDULO), 3P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	9	35,08	47,81	429,42	0,04%
1.9.22	9889 SNAF	HAITE DE ATERRAMENTO DN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017	UN	4	66,94	87,30	348,20	0,03%
1.9.23	9873 SNAF	SOROCALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017	M	11,2	59,33	74,19	830,88	0,07%
1.9.24	9295 SNAF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_0202017	M	2,62	66,43	85,89	218,18	0,02%
1.9.25	9889 SNAF	REFLETOR MANTEN. AIR (250X150MM) 120W. AF_1202017	M	3,62	41,59	58,77	157,86	0,04%
1.9.26	10270 SNAF	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 120 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0502020	UN	9	38,13	43,99	395,96	0,03%
1.9.27	148 Prqco	LUMINÁRIA REFLETOR DE LED RETANGULAR 8VOLT, LUZ BRANCA, 150 W	UN	28	530,33	662,83	18.303,04	1,86%
1.10		PAVIMENTAÇÃO					111.772,30	0,89%
1.10.1	140 Prqco	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA (MARRÃO). AF_0802019	M	340,36	99,59	124,45	124.952,83	0,96%
1.10.2	3400 SNAF	EXECUÇÃO DE PASSARO CALÇADA DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAÇO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_070516	M	60,02	57,04	108,00	7.185,03	0,05%
1.11		PINTURA					11.294,29	0,09%
1.11.1	8848 SNAF	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_0602014	M	290,59	2,25	2,75	788,46	0,06%
1.11.2	8849 SNAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_0602014	M	260,59	14,71	18,39	4.716,02	0,42%
1.11.3	10250 SNAF	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, 2 x 3 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_0602021	M	322,3	8,44	10,25	9.815,79	0,08%
1.12		INSTALAÇÕES DE PFC					4.177,84	0,03%

Handwritten signature and notes:
Handwritten signature: *Arb*
Handwritten text: *ayame*
Handwritten initials: *Arb*

EQUIPE ORÇAMENTISTA
CNPJ

CPL
FL nº 33
[Handwritten signature]

1.12.1	10905 SNAF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000L_P	UN	2	172,88	345,77	432,14	0,04 %
1.12.2	10907 SNAF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000L_P	UN	5	542,16	2.710,80	3.364,80	0,03 %
1.12.3	890 Pqgno	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA 140X14CM, EM PVC ANTI CHAMAS	UN	13	16,00	208,00	275,34	0,02 %
1.12.4	9750 SNAF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 90 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000L_P	UN	2	30,25	60,50	70,56	0,01 %
1.13		INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL					11.894,14	1,60 %
1.13.1	8912 SNAF	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO, EM RAMAL DE ENCHIMENTO AF_120014	M	113,73	71,00	80,86	10.219,77	0,91 %
1.13.2	8978 SNAF	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL AF_120014	M	46,84	51,43	24,26	2.017,30	0,27 %
1.13.3	8984 SNAF	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL AF_120014	UN	34	46,68	15,80	1.408,40	0,13 %
1.13.4	8951 SNAF	CAIXA ENTERRADA HERMÉTICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M PARA SIFON (DE PARAFUSAR AF_110709)	UN	8	205,85	1.646,80	5.213,37	0,39 %
1.14		DIVERSOS					36.826,83	3,27 %
1.14.1	300 Pqgno	LIMPEZA FINAL DA OBRAS	HF	1015,68	2,06	3,31	3.982,59	0,30 %
1.14.2	134 Pqgno	BANHO DE CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÃO DE 3,00 X 2,40 M ESPESURA 0,10M	UN	2	483,08	966,16	1.201,04	0,11 %
1.14.3	138 Pqgno	MESA DE CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÃO DE 2,20 X 0,90 M ESPESURA 0,08M	UN	1	308,72	308,72	440,95	0,24 %
1.14.4	153 Pqgno	TRAVES PARA FUTURO, DE GALVÃO COM POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7", DIMENSÕES DE 3,00 X 2,00 M, COM REGUARDAS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE DE POLIETILENO 10 X 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.130,00	9.472,00	12.408,70	1,15 %
1.4.5	102 Pqgno	COLUÍTO DE MADEIRA PARA QUADRA DE VIGAS COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7", H = 2,50M CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, 10X10 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2	3.114,77	6.229,54	7.790,92	0,70 %
1.14.6	147 Pqgno	PAR DE TABELAS DE BASTANTE EM COMPENSO NAVAL DE 1,30 X 1,20 M, COM ARCO DE METAL E REDE ESTRUTURAL METÁLICA, SUPORTE DE FIXAÇÃO DA TABELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.796,20	10.060,00	10.060,00	0,90 %
2		VESTIÁRIOS					175.628,49	15,45 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.185,37	0,20 %
2.1.1	8924 SNAF	LIMPEZA MANUA DE VENTILAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_050218	HF	200	2,01	3,19	606,30	0,00 %
2.1.2	900 Pqgno	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE CADASTRO DE TÁBUAS CORREIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES SNAF 18071007 - TP000000	HF	77,36	10,16	20,20	1.585,07	0,14 %
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.147,18	0,19 %
2.2.1	8998 SNAF	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_020201	HF	8,82	40,30	82,49	621,54	0,07 %
2.2.2	10163 SNAF	PREPARO DE TERMO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M AGUENTE DO SOLO NATURAL AF_060200	HF	28,01	4,87	6,21	175,04	0,02 %
2.2.3	8988 SNAF	REATORIO MANUAL APLICADO COM ROQUETE AF_100207	HF	6,57	40,50	93,72	424,87	0,04 %
2.2.4	8984 SNAF	RELAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCOVAÇÃO, CORTES E TRANSPORT AF_110018	HF	60	9,30	11,86	711,63	0,06 %
2.3		FUNDAÇÕES					14.899,87	1,33 %
2.3.1	8924 SNAF	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_070218	HF	28,01	9,32	20,46	571,40	0,06 %
2.3.2	10224 SNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM ESPESURA 14 CM, BLOCO DETACADA E ARMAZENAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_110707	HF	7,50	152,70	196,67	1.231,90	0,11 %
2.3.3	8938 SNAF	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA GALDRAM, EM MADEIRA SERRADA, E=20 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_060207	HF	57,70	86,11	96,36	4.888,84	0,45 %
2.3.4	8954 SNAF	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA GALDRAM E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_060207	KG	52,0	17,86	23,06	1.123,96	0,10 %
2.3.5	8954 SNAF	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA GALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_060207	KG	20,5	16,56	20,70	1.291,96	0,11 %
2.3.6	8954 SNAF	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA GALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_060207	KG	25,7	13,85	17,31	844,18	0,09 %
2.3.7	8485 SNAF	CONCRETO POK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO ANOS MÉDIA BASTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L AF_060207	HF	4,82	458,23	980,02	2.790,74	0,26 %
2.3.8	10087 SNAF	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_020002	HF	4,80	234,81	393,01	1.423,32	0,13 %
2.3.9	8957 SNAF	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_060218	HF	12,27	38,27	40,00	607,11	0,06 %
2.4		ESTRUTURA					12.583,89	1,12 %
2.4.1	90427 SNAF	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE CORTEO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESERVADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_060200	HF	60,5	69,20	76,00	4.633,66	0,43 %
2.4.2	9275 SNAF	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_020015	KG	83,8	17,71	22,11	1.864,46	0,17 %
2.4.3	9277 SNAF	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_020015	KG	88,8	15,30	18,27	1.721,38	0,16 %
2.4.4	9279 SNAF	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_020015	KG	87,9	13,74	17,23	1.314,51	0,14 %
2.4.5	8485 SNAF	CONCRETO POK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO ANOS MÉDIA BASTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_060207	HF	2,98	458,23	689,50	1.321,38	0,12 %

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

2.4.8	10060 SNAF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_030202	m²	2,06	234,81	250,31	877,36	0,06 %
2.5		VEDAÇÃO					19.163,27	1,18 %
2.5.1	10322 SNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 60x60x13 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARBENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_120201	m²	152,86	87,77	72,21	11.088,02	0,66 %
2.5.2	80786 SNAF	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_020218	M	2,1	43,34	104,17	218,75	0,02 %
2.5.3	80787 SNAF	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_020218	M	12,4	85,17	118,00	1.478,10	0,13 %
2.5.4	80788 SNAF	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_020218	M	4,3	80,28	100,30	451,20	0,04 %
2.6		COBERTURA					23.282,88	2,96 %
2.6.1	18075 SNAF	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TPO FINL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERNAS METÁLICAS, CHAPIM METÁLICO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_200210	KD	670,42	14,42	18,22	12.980,06	1,58 %
2.6.2	8478 SNAF	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM RIG 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMBIÉ. AF_130218	m²	62,20	48,27	81,58	5.060,72	0,40 %
2.6.3	014 Pzcm	PRIMAVERA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSO PLASTIFICADO (MAGRETO DE 14 X 10 CM, R. RÍGIDO NO 12CA)	M	18,9	41,12	91,40	888,80	0,08 %
2.6.4	8420 SNAF	TIPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, MÃO DE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070210	M	30,9	62,62	78,27	2.418,54	0,22 %
2.6.5	8426 SNAF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070210	M	6,7	108,27	128,98	1.071,36	0,10 %
2.6.6	10274 SNAF	PINTURA COM TRINTE ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXPOSTAS EM OBRA (POR DEMÃO). AF_010202_3	m²	88,54	20,10	25,21	1.728,26	0,15 %
2.7		ESQUADRIAS					6.834,26	0,61 %
2.7.1	81341 SNAF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENETIANA COM QUADRÍCULA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	m²	8,80	810,88	774,88	8.854,26	0,81 %
2.8		REVESTIMENTOS					87.480,72	3,36 %
2.8.1	87078 SNAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_060214	m²	365,84	3,83	4,23	1.671,26	0,15 %
2.8.2	87038 SNAF	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERRÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 30MM, COM EXCLUSÃO DE TALCO. AF_060214	m²	122,28	27,35	34,18	4.178,00	0,37 %
2.8.3	87028 SNAF	MASSA GIPSADA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 30MM, COM EXCLUSÃO DE TALCO. AF_060214	m²	246,68	31,34	38,42	5.723,68	0,67 %
2.8.4	87028 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300X300 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_060214	m²	240,86	51,34	64,78	15.786,27	1,81 %
2.8.5	8648 SNAF	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_050217_3	m²	70	68,82	87,40	5.113,20	0,55 %
2.8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.948,22	0,68 %
2.8.1	8048 SNAF	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_020215	M	45,34	11,02	14,00	684,50	0,09 %
2.8.2	8068 SNAF	CHISAMENTO LIGADO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_020215	M	45,34	12,08	15,08	681,85	0,09 %
2.8.3	8056 SNAF	ESCANVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_020201	m³	0,8	68,88	88,88	50,18	0,07 %
2.8.4	8058 SNAF	REABRIR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_020201	m³	0,8	40,58	30,72	30,43	0,07 %
2.8.5	8442 SNAF	CHUVA REDE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3M, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130214	UN	5	8,19	11,48	67,40	0,04 %
2.8.6	8488 SNAF	LUNA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3M, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130214	UN	12	11,85	14,93	174,36	0,02 %
2.8.7	8054 SNAF	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, RES. DAVEL, DN 25MM X 3M, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030218	UN	1	34,88	30,82	36,60	0,03 %
2.8.8	8454 SNAF	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060218	UN	1	36,88	23,31	23,31	0,02 %
2.8.9	8458 SNAF	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060218	UN	1	38,04	35,58	35,58	0,03 %
2.8.10	8470 SNAF	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060218	UN	1	36,88	48,18	48,18	0,04 %
2.8.11	8472 SNAF	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060218	UN	1	95,15	116,45	116,45	0,01 %
2.8.12	8658 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130214	UN	25	3,77	4,71	188,33	0,01 %
2.8.13	8658 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130214	UN	25	3,77	4,71	188,33	0,01 %
2.8.13	8658 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130214	UN	2	5,75	7,15	14,30	0,00 %

EQUIPE ORÇAMENTISTA
CNPJ

CPL
FL nº 365
CPL
Visto

2.9.14	8462 SNAF	ADAPTAÇÃO CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE FERRAFIXAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050214	UN	8	13,17	10,48	148,14	
2.9.15	8463 SNAF	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	1	22,35	22,89	27,88	0,02%
2.9.16	8257 SNAF	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 10MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	7	11,58	14,38	104,86	0,01%
2.9.17	8465 SNAF	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	8	22,35	21,46	187,58	0,01%
2.9.18	8460 SNAF	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	1	6,00	6,25	8,25	0,00%
2.9.19	8461 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	15	4,40	3,88	62,90	0,01%
2.9.20	8462 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	1	7,21	8,01	8,01	0,00%
2.9.21	8801 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	9	14,81	18,13	90,85	0,01%
2.9.22	8462 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	M	28,88	15,08	12,80	741,61	0,07%
2.9.23	8447 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	M	1,47	12,88	11,20	25,28	0,00%
2.9.24	8448 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	M	7,7	20,98	28,22	201,88	0,02%
2.9.25	8450 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	M	21,2	24,80	41,20	822,20	0,06%
2.9.26	8235 SNAF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	8	11,38	14,47	115,78	0,01%
27	8443 SNAF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	1	13,80	15,87	15,87	0,00%
2.9.28	8925 SNAF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	2	28,22	28,02	56,04	0,01%
2.9.29	8928 SNAF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	1	52,45	45,05	65,58	0,01%
2.9.30	8073 SNAF	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	15	15,47	19,24	288,60	0,01%
2.9.31	12207 SNAF	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050214	UN	1	582,91	660,81	660,81	0,04%
2.10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					10.990,10	8,88%
2.10.1	8040 SNAF	TIPOSO EM ALVENARIA PARA TUBAGEM DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050214	M	16,5	11,82	14,30	271,35	0,02%
2.10.3	8048 SNAF	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050214	M	18,5	12,88	15,08	278,81	0,02%
2.10.3	8790 SNAF	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1000x1000 X PARA RETENÇÃO DE PRESSÃO. AF_120214	UN	4	416,71	510,36	2.048,88	0,20%
2.10.4	152 Peças	CAXA DEFORADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE PRESSÃO SANITÁRIO (SNAF 8072)	UN	3	66,05	85,81	429,06	0,04%
2.10.5	8078 SNAF	REDO DEFORADO, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	UN	2	15,08	18,49	36,98	0,00%
2.10.6	8042 SNAF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PULVER, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIO. AF_120214	UN	4	13,10	16,41	65,64	0,01%
2.10.7	8204 SNAF	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	UN	8	23,90	29,37	178,22	0,02%
2.10.8	8072 SNAF	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	UN	5	12,04	15,25	76,25	0,01%
2.10.9	8811 SNAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120214	UN	3	38,84	45,87	137,61	0,01%
2.10.10	8073 SNAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	UN	9	11,01	13,76	123,84	0,01%
2.10.11	8800 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120214	UN	2	18,75	24,98	49,96	0,00%
2.10.12	8874 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	UN	4	10,21	12,76	51,04	0,00%
2.10.13	8007 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120214	UN	5	7,16	8,87	44,35	0,00%
2.10.14	151 Peças	JOELHO 90 GRAUS, PVC, AEL. DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SNAF 8072)	UN	3	10,84	13,30	39,90	0,00%
2.10.15	152 Peças	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, REDUÇÃO, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SNAF 8078)	UN	3	31,88	36,85	118,55	0,01%
2.10.16	8078 SNAF	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	UN	2	12,24	15,30	30,60	0,00%
2.10.17	8800 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120214	M	36,2	27,81	34,38	1.244,55	0,11%
2.10.18	8811 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120214	M	11,72	14,26	24,40	288,31	0,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ayane

EQUIPE ORÇAMENTISTA
CPL

CPL
FL nº 366
Jane 2015

2.10.19	8876 SHAP	TUDO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF 110014	M	6,25	14,15	17,88	710,50	0,01 %
2.10.20	198 Papeis	TE PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF 110014	UN	3	34,48	45,11	128,33	0,01 %
2.10.21	8605 SHAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF 110014	UN	3	15,05	21,36	46,12	0,03 %
2.10.22	004 Papeis	FODRA SINTETICA EM ALVENARIA DE TUDO CERAMICO MACIO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITRO, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.071,37	1.338,21	1.338,21	0,13 %
2.10.23	003 Papeis	BRISABOIRO EM ALVENARIA DE TUDO CERAMICO MACIO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 2,20M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,20M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1.854,17	2.442,71	2.442,71	0,23 %
2.11		LOUÇAS E METAIS					7.137,75	0,64 %
2.11.1	10086 SHAP	OSILEVERO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010005	UN	3	31,67	120,38	316,04	0,07 %
2.11.2	10058 SHAP	MOTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010005	UN	4	490,03	618,79	2.475,12	0,23 %
2.11.3	95470 SHAP	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENICIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE USACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 100016	UN	3	271,88	341,07	1.025,21	0,09 %
2.11.4	96483 SHAP	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRAO POPULAR, INCLUIDO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENCAITE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	1	258,79	287,29	287,29	0,02 %
2.11.5	94759 SHAP	TORNEIRA DE BOIA PARA CASA (D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	1	39,89	49,97	49,97	0,00 %
2.11.6	100403 SHAP	REGISTRO DE ESFONJA PVC, ROSCÁVEL, COM BORGULETA, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	1	19,06	25,91	25,91	0,00 %
2.11.7	94405 SHAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	1	39,90	44,87	44,87	0,00 %
2.11.8	94754 SHAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E GAVETA DROMADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	3	37,15	121,46	364,44	0,03 %
2.11.9	96867 SHAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GAVETA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	5	58,14	99,80	344,00	0,03 %
2.11.10	96865 SHAP	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GAVETA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	5	52,44	65,58	324,40	0,03 %
2.11.11	96865 SHAP	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO DROMADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 080021	UN	3	102,99	204,52	600,58	0,05 %
2.12		PAVIMENTACAO					12.902,79	1,18 %
2.12.1	87640 SHAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 300 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 4CM AF 010011	m²	70	42,74	50,96	2.366,50	0,22 %
2.12.2	87288 SHAP	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMBALTA DA EXTRA DE DIMENSÃO 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DO Q 10 M² AF 080014	m²	70	49,47	50,00	3.578,10	0,30 %
2.12.3	96645 SHAP	RODAPÉ CERAMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EMBALTA DA EXTRA DE DIMENSÃO 30X30CM AF 080014	M	3,1	6,97	6,33	20,62	0,00 %
2.12.4	96860 SHAP	SOLICACAO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENICIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 010012	m²	48,01	97,24	106,81	5.302,28	0,43 %
2.13		PINTURA					7.880,66	0,63 %
2.13.1	38485 SHAP	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LINA DEMAO AF 080014	m²	346,68	2,20	2,78	876,21	0,06 %
2.13.2	38487 SHAP	APLICACAO E LIVRAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, OUGA DEMAO AF 080014	m²	76,54	15,14	26,17	1.343,01	0,14 %
2.13.3	38489 SHAP	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, OUGA DEMAO AF 080014	m²	167,21	14,71	18,38	3.461,94	0,31 %
2.13.4	38488 SHAP	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, OUGA DEMAO AF 080014	m²	76,54	14,71	18,38	1.406,80	0,17 %
2.14		VERGAS					4.488,88	0,36 %
2.14.1	101140 SHAP	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFL U AF 010021 P	m²	9,5	363,70	422,12	4.075,14	0,42 %
2.14.2	98889 SHAP	SOLZEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 080020	M	2,9	109,85	133,93	332,79	0,03 %
2.14.3	101986 SHAP	FEITORES LINEAR EM GRANITO OU MARBRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITVO AF 110020	M	8,5	124,66	133,41	1.400,19	0,13 %
2.15		DIVERSOS					10.526,48	0,94 %
2.15.1	012 Papeis	BANCO DE CONCRETO ARMADO (CORR=1:10M X LARG=0,8M X ALTURA=1,00M), ACABAMENTO LISO, FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1	744,91	806,39	700,75	0,07 %
2.15.2	100865 SHAP	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	1	593,71	660,13	660,13	0,06 %
2.15.3	100866 SHAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	4	259,32	365,40	1.441,60	0,15 %
2.15.4	100867 SHAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	1	309,70	342,12	362,12	0,03 %
2.15.5	100868 SHAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	2	126,14	147,37	612,34	0,07 %
2.15.6	013 Papeis	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, EM PORTAS USADO COMO PUXADOR	un	4	1.081,47	1.381,83	5.407,32	0,49 %
2.15.7	100875 SHAP	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 010020	UN	1	660,85	1.228,06	1.228,06	0,11 %
2.15.8	010 Papeis	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	77,96	2,80	3,31	258,12	0,02 %

Total sem ICI
Total de ICI
Total Geral

894.963,01
223.604,09
1.118.567,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EQUIPE ORÇAMENTISTA
CNPJ

GPL
FL nº 367
2014
Visto


GHS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 09.377.804/0001-88


AYANE DE SAUSOS DOURADO
ENGENHEIRA CIVIL

Ayane Dourado
Engenheira Civil
CREA/DF 22792

