

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUN		24,82
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN		28,67
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN		23,03
89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE UN		23,03
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUN		37,52
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN		88,89
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN		72,69
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUN		119,79
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/UN		23,32
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUN		28,05
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		10,99
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		8,21
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUN		15,10
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTAUN		38,63
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN		12,35
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		13,50
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MUN		14,75
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PUN		64,39
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		15,11
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUN		24,41
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PUN		126,39
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		21,86
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUN		45,86
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PUN		190,90
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		31,55
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMUN		5,30
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN		10,98
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, UN		6,82
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMUN		8,60
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN		18,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, UN		10,10
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMUN		13,55
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, UN		14,31
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMUN		16,33
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, UN		22,17
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, UN		15,45
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMUN		33,46
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMUN		60,54
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, UN		52,58
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMUN		91,68
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, UN		75,40
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INS UN		7,01
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INS UN		7,60
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INST UN		7,84
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL UN		11,41
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN		9,66
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN		10,81
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL DN 22MM, INST UN		11,19
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL UN		16,63
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL UN		17,80
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN		14,27
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN		14,00
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL DN 28MM, INST UN		15,24
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		20,35
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		20,35

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RUN		4,81
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTUN		7,44
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1 UN		11,49
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RUN		11,22
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTUN		16,17
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO UN		7,85
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MMUN		7,99
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RUN		6,50
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTUN		10,53
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 2 UN		6,15
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RUN		13,60
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTUN		20,17
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO UN		9,16
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MMUN		10,53
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAUN		9,26
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15 UN		5,55
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		25,01
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTUN		19,20
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN		15,83
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RUN		9,23
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		23,72
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTUN		13,85
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAUN		18,54
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RUN		19,73
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		42,53
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALUN		29,33
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN		44,27
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22 UN		7,18
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		72,43
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RUN		13,87
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAUN		49,25
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTUN		20,76
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RUN		28,16
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		34,20
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INUN		101,37
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MMUN		29,20
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28 UN		22,25
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		52,03
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMUN		9,10
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		49,14
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 UN		47,65
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/UN		13,62
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALUN		12,77
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MUN		43,20
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMUN		10,94
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		151,30
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DUN		131,08
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/UN		14,80
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 UN		104,28
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALUN		14,80
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DUN		30,50
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 UN		81,81
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAUN		17,38
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAUN		34,84
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RM		32,57

1.630,14

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN		7,41
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN		8,56
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INST UN		8,94
89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL UN		14,38
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN		11,66
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		7,82
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN		11,39
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		5,99
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INST UN		12,63
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		8,27
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		17,26
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		8,87
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		8,47
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		8,90
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		13,56
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		17,26
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		14,27
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RUN		5,02
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		14,36
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INST UN		9,05
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		14,97
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X UN		4,67
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM UN		12,12
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		23,17
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		32,02
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		18,73
89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INS UN		18,69
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		18,69
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO UN		7,68
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		28,32
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22M UN		9,05
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		45,34
89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1 UN		4,07
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		4,94
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		6,71
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		11,88
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RUN		7,50
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INST UN		12,12
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM UN		18,00
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTA UN		27,60
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 2 UN		5,45
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RUN		11,82
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INST UN		18,71
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RUN		26,11
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , I UN		99,32
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28 UN		20,20
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAM UN		9,63
89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/ UN		13,49
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTA UN		13,49
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, II STALADO EM RAM UN		13,88
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMA UN		30,71
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PM		57,23
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		11,19
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		15,19
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		15,86

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		14,13
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		21,52
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN		15,86
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INS UN		23,29
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 UN		9,55
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		9,74
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 UN		14,77
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		16,01
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 UN		24,26
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INS UN		23,29
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INS UN		44,63
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INS UN		45,31
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INS UN		108,67
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INS UN		111,17
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INS UN		127,81
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INS UN		131,18
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM P UN		10,90
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		25,95
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		30,18
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		34,14
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		4,84
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		5,27
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		9,93
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		10,64
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		9,93
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		10,54
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		18,74
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		27,59
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		13,50
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN		13,46
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		23,09
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		40,11
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		4,71
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		9,88
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INST UN		17,79
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM P UN		25,19
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		8,37
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, IN UN		98,40
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		12,37
89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28 UN		19,28
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		10,51
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM P UN		14,21
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		17,90
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INST UN		24,04
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 UN		10,35
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1 UN		100,59
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		11,59
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM P UN		36,17
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 UN		18,63
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		20,32
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, IN UN		120,11
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 2 UN		25,16
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		23,35
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		27,31
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM P UN		25,00

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X UN		162,20
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM UN		81,31
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PUN		89,07
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM UN		117,67
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PUN		102,79
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM UN		172,34
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUN		28,86
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUN		36,63
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUN		56,37
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUN		125,09
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUN		153,65
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN		18,32
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN		18,28
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		27,91
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGC UN		44,93
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN		57,51
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN		60,93
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		13,73
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		21,12
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		60,46
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		29,78
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		33,74
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 UN		61,69
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE UN		127,93
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST UN		4,12
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST UN		4,69
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DR UN		2,95
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DREN UN		6,41
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 UN		19,66
89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 UN		7,41
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLD UN		16,75
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLD UN		11,44
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN		17,57
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 UN		7,34
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		11,54
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		17,36
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		29,60
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		44,32
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		67,29
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		205,28
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		6,77
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		10,74
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		19,30
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		25,51
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		39,00
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		106,73
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		15,25
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		22,22
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		41,97
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		55,17
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		99,38
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		253,65
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		9,09
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		14,06
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		19,87

2.914,75

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		5,94
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		8,48
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		12,45
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		12,32
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		18,61
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		25,57
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		10,02
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		16,39
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		24,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		6,11
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		10,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		15,21
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		12,58
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		21,69
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		31,07
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE UN		45,26
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX UN		45,25
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN		57,72
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CUN		63,27
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE UN		78,25
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX UN		83,19
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN		67,41
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN		66,18
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN		97,22
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN		91,78
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 UN		125,89
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 UN		115,41
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃ UN		88,21
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CON UN		125,12
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃ UN		152,88
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONE UN		26,11
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX UN		27,11
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), UN		30,83
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CUN		31,76
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), UN		35,88
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CUN		36,06
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE UN		45,21
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX UN		45,20
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN		59,08
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CUN		64,63
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE UN		81,07
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX UN		86,01
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 UN		39,45
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 UN		38,12
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 UN		48,16
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 UN		45,52
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 UN		54,70
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 UN		52,88
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN		67,32
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN		66,09
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN		99,31
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN		93,87
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ UN		130,12
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ UN		119,64
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ ROSQUEADA, UN		51,34

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	61,05
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	69,82
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	88,09
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	127,86
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	158,51
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	18,52
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	19,52
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	22,19
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	23,12
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	26,03
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	26,21
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	33,88
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	33,87
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	45,50
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	51,05
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	65,28
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	70,22
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	28,04
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	26,71
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	35,22
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	32,58
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	39,95
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	38,13
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	50,37
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	49,14
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	78,98
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	73,54
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	106,45
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	95,97
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	36,11
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	43,73
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	50,17
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	65,47
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	100,78
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	126,92
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	10,10
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	10,32
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	16,32
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	16,54
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	UN	25,79
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	26,79
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	14,97
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	14,25
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	24,71
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	23,64
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	39,01
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃ	UN	37,68
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	19,16
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	31,29
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	50,73
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE	UN	81,33
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	UN	119,74
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE	UN	172,09
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONE	UN	37,84
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), UN	UN	51,72

2.843,00

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), UN		61,11
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE UN		81,28
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN		121,10
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE UN		174,91
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		30,25
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		43,08
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		51,26
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		69,95
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		107,52
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		159,12
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		20,18
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		29,47
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		37,52
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,35
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,35
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,35
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		65,62
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		65,62
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 UN		84,99
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		87,29
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		87,29
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1 UN		27,02
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3 UN		27,16
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		32,50
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		32,49
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		32,49
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		36,83
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		36,83
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		36,83
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,30
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,30
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		47,30
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		66,98
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		66,98
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		90,11
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		90,11
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1 UN		19,43
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3 UN		19,57
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		23,86
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		23,85
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" UN		23,85
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		26,98
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		26,98
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" UN		26,98
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		35,97
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		35,97
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 UN		35,97
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		53,40
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" UN		53,40
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		74,32
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 UN		74,32
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X UN		17,27
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE UN		7,52
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, UN		7,01
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X UN		297,62

3 122,11

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SE UN		13,57
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 UN		26,73
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE UN		10,74
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, UN		9,51
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X UN		327,35
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SE UN		18,45
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN		46,07
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE UN		19,38
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, UN		16,99
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, UN		374,97
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE UN		29,43
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, UN		27,66
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, UN		470,59
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE UN		43,27
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, UN		38,09
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, UN		651,95
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE UN		106,73
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, UN		99,27
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, UN		859,94
93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN		49,03
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		9,07
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 UN		14,00
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		13,90
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 UN		19,43
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 UN		20,88
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		18,86
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE UN		5,96
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SE UN		12,21
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 UN		14,70
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X UN		257,76
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE UN		9,23
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, UN		8,72
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X UN		299,33
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SE UN		13,35
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SE UN		15,40
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 UN		28,44
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE UN		12,45
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, UN		11,22
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X UN		329,06
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SE UN		20,16
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN		47,78
93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 UN		37,19
93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN		52,39
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		9,29
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 UN		14,22
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		16,23
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 UN		21,76
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 UN		23,21
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		20,98
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE UN		6,13
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SE UN		12,38
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 UN		14,87
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X UN		257,93
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE UN		10,75
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, UN		10,24

4.929,20

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X UN		300,85
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SE UN		14,87
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SE UN		16,80
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 UN		29,96
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE UN		15,21
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SE UN		22,92
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN		50,54
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X UN		331,82
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 UN		37,45
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN		55,47
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		11,38
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 UN		16,91
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 UN		18,36
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		16,35
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		34,55
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		53,63
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		77,59
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		169,45
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, UN		13,98
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA UN		33,25
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		33,26
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA UN		48,90
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		43,35
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA UN		70,11
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN		65,17
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		48,23
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		49,46
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		70,34
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		75,78
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		95,82
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE UN		106,30
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN		64,18
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN		96,42
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN		126,64
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		50,78
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		116,43
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN		170,69
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN		236,97
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		84,81
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		95,11
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		220,25
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN		184,42
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM AN UN		217,23
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM A UN		485,26
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		122,98
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		273,64
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS UN		411,43
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN		842,54
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIST UN		5,00
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RUN		4,93
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIST UN		5,71
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RE UN		5,78
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIST UN		9,21
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RUN		9,55
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIST UN		9,93

5.877,95

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RUN		10,06
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		20,90
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RUN		20,89
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		24,99
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RUN		27,54
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		42,92
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RUN		57,23
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTUN		55,66
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM UN		79,53
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDUN		8,46
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSUN		8,27
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTUN		7,60
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTUN		11,21
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTUN		12,80
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTUN		18,23
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTUN		13,12
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTUN		20,27
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTUN		33,91
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTUN		43,70
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTUN		84,30
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTUN		55,54
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTUN		109,27
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTUN		85,34
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSUN		199,50
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSUN		163,42
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESUN		9,00
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN		11,59
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESEUN		11,17
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 UN		12,67
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESEUN		19,01
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MUN		19,77
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESEUN		19,81
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MUN		25,65
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESEUN		44,26
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESEUN		66,89
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MUN		58,93
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESEUN		112,92
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MUN		96,64
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESUN		164,57
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 UN		156,24
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		15,11
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		17,61
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		21,40
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		30,74
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		37,76
94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		20,00
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		24,98
94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		37,35
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		44,97
94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		59,17
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		149,28
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		201,24
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN		276,58
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSUN		17,76
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM UN		5,06

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTA UN		26,84
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM UN		6,74
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, I UN		98,96
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM UN		11,46
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, I UN		119,91
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM UN		14,01
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM UN		26,81
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM UN		106,72
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, IN UN		7,84
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INS UN		9,37
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, IN UN		11,09
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INS UN		12,06
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, IN UN		17,29
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, IN UN		23,76
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, IN UN		48,29
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, IN UN		109,45
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, IN UN		136,24
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RE UN		10,04
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RE UN		12,94
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RE UN		30,50
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RE UN		36,95
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RE UN		60,93
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RE UN		125,58
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RE UN		164,10
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN		14,02
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		25,34
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		32,40
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		43,10
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		60,86
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		184,10
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		212,45
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		296,32
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM UN		89,27
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL I UN		23,80
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 UN		17,68
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDI UN		37,47
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, D UN		48,68
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, D UN		47,08
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROS UN		21,75
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		11,37
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		11,02
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		7,87
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		17,64
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		14,15
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		15,08
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'' , CLASSE PN 25 UN		35,55
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		8,32
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		7,97
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, UN		16,08
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, UN		16,04
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, UN		26,41
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, UN		26,03
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		5,86
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, UN		15,63
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		12,14

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		10,85
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25 UN		27,14
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25 UN		21,78
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, UN		11,03
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		19,16
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, UN		20,31
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		10,98
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		21,51
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		36,83
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		3,74
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		3,39
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, UN		5,60
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, UN		5,56
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, UN		9,46
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, UN		9,08
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, UN		17,26
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, UN		17,78
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, UN		26,13
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, UN		24,85
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, UN		55,85
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, UN		54,35
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, UN		83,88
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25 UN		125,44
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		2,81
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		12,58
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		9,09
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		3,86
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, UN		4,04
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		7,83
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, UN		8,98
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		11,80
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		17,75
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		35,96
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		56,44
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		88,90
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		4,91
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		7,58
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		14,17
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		19,79
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		33,11
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		60,85
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTA UN		91,08
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INST UN		142,92
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		4,48
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		5,02
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25 UN		14,79
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		6,47
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25 UN		22,76
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		9,64
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		14,65
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		18,51
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		38,78
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		55,76
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		88,86
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, UN		6,40

1542,53

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		7,07
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, UN		9,53
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, UN		12,15
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, UN		21,51
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, UN		27,25
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, UN		60,08
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, UN		82,84
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25 UN		125,39
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, UN		11,08
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN		10,72
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		12,80
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		17,78
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		25,45
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		34,63
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		66,44
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO E UN		89,68
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN		142,85
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO UN		195,91
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA C UN		101,26
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SUN		183,02
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO UN		203,54
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA C UN		100,17
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SUN		168,17
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 UN		9,93
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		11,24
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INUN		12,12
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 UN		13,13
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		12,66
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		14,42
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES UN		12,36
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 UN		20,30
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		16,95
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		19,09
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MUN		17,87
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MUN		17,87
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 UN		31,67
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSUN		27,24
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MUN		27,58
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXUN		11,41
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		12,78
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		17,04
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXUN		15,67
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		16,23
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		20,14
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN		15,65
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXUN		22,51
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		18,56
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		21,28
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN		20,00
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXUN		32,57
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES E UN		28,34
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 3 UN		30,10
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		17,10
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI UN		15,84
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, UN		15,62

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		20,01
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI UN		17,74
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI UN		22,09
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, UN		21,31
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INS UN		28,41
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		30,64
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI UN		24,57
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, UN		26,80
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		39,59
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN		14,57
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		16,84
96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		21,92
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN		19,21
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		21,43
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		25,36
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN		23,80
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		24,12
96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		37,41
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN		38,19
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA I UN		46,83
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 UN		20,12
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		21,55
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 UN		24,21
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		23,97
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 UN		37,00
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		36,30
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 UN		48,39
96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E UN		55,64
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃ UN		22,32
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃ UN		26,66
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FOR UN		41,37
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃ UN		59,47
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALA UN		55,62
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALA UN		63,61
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALA UN		68,33
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALA UN		81,19
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		137,42
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		146,76
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		148,51
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		150,16
96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		171,07
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PE UN		180,55
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM UN		20,60
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM UN		24,24
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RUN		26,99
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO UN		33,37
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO UN		39,25
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, UN		28,08
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, UN		31,48
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, UN		35,56
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN UN		60,87
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN UN		61,89
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHUR DA, DN UN		71,11
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHUR DA, DN UN		73,08
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHUR DA, DN UN		81,32

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN UN		83,43
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), IN UN		91,00
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2") UN		108,71
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), IN UN		120,32
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), IN UN		68,09
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		77,66
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") UN		125,80
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		125,80
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INS UN		134,62
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		160,68
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		109,78
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		115,24
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		174,61
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		183,35
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		368,29
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		329,09
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INST UN		168,43
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN		272,18
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INST UN		404,72
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1), INS UN		21,21
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		18,41
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4), UN		29,88
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		34,61
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2), UN		37,80
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		43,86
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2), INS UN		54,34
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		63,91
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), UN		95,04
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		114,39
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INS UN		125,55
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		151,61
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		33,65
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		33,65
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 3 UN		47,72
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 3 UN		47,72
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 4 UN		65,60
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 4 UN		65,60
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		89,19
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		94,65
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		157,54
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		166,28
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		354,67
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		315,47
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INST UN		50,65
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), UN		72,81
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), UN		93,45
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INST UN		140,92
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN		249,37
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INST UN		386,59
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), IN UN		18,99
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		16,19
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4") UN		25,77
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		30,70
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2") UN		31,99
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		38,05

6.639,62

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), IN UN		46,12
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		55,69
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") UN		83,24
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		102,59
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), IN UN		110,04
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		136,10
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		30,33
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		30,33
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 3 UN		41,86
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 3 UN		41,86
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 4 UN		56,87
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 4 UN		56,87
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		76,87
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 5 UN		82,33
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		139,74
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 6 UN		148,48
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		331,46
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 8 UN		292,26
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INST UN		46,29
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), UN		64,99
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), UN		81,78
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INST UN		124,49
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN		229,16
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INST UN		355,63
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), UN		14,95
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), UN		21,25
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		18,92
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), IN UN		36,25
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		33,45
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1 UN		21,22
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1 UN		21,22
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		32,51
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		32,51
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		56,27
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2 UN		56,27
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), IN UN		30,33
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), IN UN		45,41
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INST UN		80,91
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SE UN		11,64
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA UN		21,15
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN UN		195,45
74166/2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOL UN		240,80
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM UN		800,71
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM UN		651,70
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		141,32
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		224,45
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		441,44
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		608,76
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		713,10
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		181,94
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		338,70
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RET. NGULAR, EM ALV UN		477,66
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RET. NGULAR, EM ALV UN		557,98
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRE UN		59,92
98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO UN		124,76

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RUN		298,93
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RUN		518,21
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L UN		857,26
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), UN		218,98
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RUN		389,32
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		138,19
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		219,08
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		429,40
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		592,25
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVE UN		691,74
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		177,52
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		331,12
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		466,84
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALV UN		543,36
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FC UN		20,21
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FC UN		49,05
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL UN		7,97
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JU UN		25,02
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JU UN		55,70
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL UN		9,38
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVE UN		9,20
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVUL UN		475,09
74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENC UN		496,33
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQU UN		650,64
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIV UN		398,54
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L C UN		388,65
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU UN		222,55
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA UN		23,31
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 UN		38,60
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LA UN		6,76
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3. UN		19,52
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. UN		106,76
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1 UN		20,16
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FOR UN		11,45
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30 UN		8,38
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 UN		11,86
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECI UN		27,01
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECI UN		29,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LC UN		383,61
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE C UN		561,51
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE UN		463,14
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM UN		257,18
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRI UN		281,50
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓR UN		244,60
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FOR UN		149,53
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 UN		118,15
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5 UN		229,17
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM UN		300,83
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM UN		116,55
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, P UN		187,50
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA UN		43,77
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZIN UN		222,69
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU UN		87,28
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" UN		83,54
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/ UN		37,37

[2.43] 41

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	37,37
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PA	UN	17,30
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PA	UN	34,24
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA UN	UN	73,23
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMUN	UN	37,74
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQU	UN	719,64
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQU	UN	686,15
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQU	UN	706,59
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIV	UN	562,85
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIV	UN	442,76
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIV	UN	463,20
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OUN	UN	424,16
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OUN	UN	444,60
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU UN	UN	266,77
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU UN	UN	287,21
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU UN	UN	258,06
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU UN	UN	278,50
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUN	UN	395,47
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUN	UN	412,76
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM UN	UN	334,23
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM UN	UN	325,52
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCL UN	UN	199,58
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCL UN	UN	294,89
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 UN	UN	152,91
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 UN	UN	248,22
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5 UN	UN	299,53
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM UN	UN	676,70
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM UN	UN	533,28
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM UN	UN	195,62
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM UN	UN	186,91
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INC UN	UN	738,62
88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), T UN	UN	59,19
93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, IN UN	UN	486,56
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, UN	UN	806,84
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, CC UN	UN	853,69
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU UN	UN	185,57
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇ UN	UN	191,24
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD UN	UN	658,84
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD UN	UN	664,51
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARG UN	UN	34,70
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BAR UN	UN	55,83
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP UN	UN	44,17
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLU UN	UN	43,16
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROM UN	UN	127,44
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABO UN	UN	55,47
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRA UN	UN	116,72
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUB UN	UN	178,92
74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMUN	UN	73,15
74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LA UN	UN	198,06
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	UN	23,25
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, UN	UN	26,18
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/ UN	UN	29,46
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/ UN	UN	30,63
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BR UN	UN	212,77
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", UN	UN	34,45

13.925,41

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", UN		37,74
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", UN		38,76
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", UN		41,63
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONC UN		358,16
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COM UN		209,05
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN		61,02
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 UN		62,71
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/ UN		59,59
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/ UN		65,83
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORN UN		30,28
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, UN		26,27
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, UN		43,73
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, UN		59,92
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, UN		61,48
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, UN		111,85
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/ UN		53,68
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, UN		66,70
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN		80,26
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN		92,97
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, UN		118,28
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 UN		209,70
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, UN		248,22
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, UN		479,85
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, UN		98,38
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN		125,28
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN		129,58
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E UN		36,34
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E UN		41,56
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E IN UN		63,87
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA UN		142,58
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA UN		137,08
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E IN UN		235,85
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/ UN		63,16
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/ UN		68,09
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1' UN		81,01
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN		106,13
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN		121,36
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2' UN		171,17
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		52,88
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		92,00
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		122,91
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		133,61
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		175,72
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		237,03
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		316,08
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, RC UN		471,25
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		58,73
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		36,82
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		62,52
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		78,87
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		86,02
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		112,08
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		207,21
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSC UN		334,26
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", A UN		227,70

7.044 81

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA P UN		124,96
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA P UN		135,96
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA P UN		394,94
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA P UN		475,59
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA P UN		587,48
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		226,57
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		334,96
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		438,26
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		163,08
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		298,62
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		444,87
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		583,33
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO UN		104,70
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO UN		111,04
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO UN		135,54
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE UN		66,28
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA I UN		126,70
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXEC UN		82,42
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU I UN		12,55
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN		30,50
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN		43,72
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUN		55,98
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 4 UN		89,66
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 7 UN		114,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO M		11,41
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO M		24,02
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO M		25,63
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO M		27,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMEM		5,63
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERT UN		3,76
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERT UN		15,74
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL UN		2,26
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 UN		3,97
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MUN		5,32
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA UN		3,66
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO UN		8,35
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO UN		23,70
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO UN		33,43
90460	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE AM		26,81
90461	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE MM		14,54
90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE AM		3,22
90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MM		2,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DM		11,02
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DM		17,40
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/M		4,62
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/M		7,39
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/M		10,02
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS M		2,91
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS M		8,69
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS M		6,51
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS M		7,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		2,23
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		2,76
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		4,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MM		1,12

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MM		2,20
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MM		3,59
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		37,57
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		16,90
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		15,90
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		9,64
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		7,52
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		8,05
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		23,68
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		11,65
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS M		10,88
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		6,07
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		4,97
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU M		5,75
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM P UN		5,71
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM P UN		34,97
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM D UN		4,28
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM D UN		4,55
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM D UN		5,06
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO M		12,28
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN		1.735,38
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN		1.263,87
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN		1.025,90
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN		878,47
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, UN		4,06
95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPAC UN		38,03
95574	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPAC UN		28,81
96559	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DM2		75,88
96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DM2		37,91
96561	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DM2		22,76
96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE EM		38,87
96563	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE EM		41,13
73826/1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 UN		504,80
73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 UN		656,24
73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE UN		209,05
73834/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE UN		334,48
73834/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE UN		668,96
73834/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE UN		1.003,44
73835/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= UN		1.352,50
73835/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < UN		1.839,40
73835/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < UN		2.055,80
73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE UN		541,00
73836/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 1 UN		703,30
73836/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 3 UN		1.082,00
73836/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 1 UN		1.731,20
73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 UN		209,05
73837/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A UN		418,10
73837/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 UN		836,20
73612	INSTALACAO DE CLORADOR UN		402,80
73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPM2		73,52
73693	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA M2		22,09
73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA UN		144,27
73695	INSTALACAO DE AGITADOR UN		74,19
73824/1	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL UN		402,80
73825/2	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO M2		921,43

21.608,91

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE M3		83,15
73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA M3		156,26
73873/3	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILT M3		83,15
73873/4	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NCM3		91,07
73873/5	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS M3		83,15
73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMUN		78,36
74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMUN		75,11
74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENT M		25,70
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" UN		49,24
83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" UN		56,81
73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CAS UN		569,86
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		852,28
93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		694,55
93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		538,21
93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		385,68
93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		528,63
93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		439,46
93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		349,74
93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RED UN		261,96
83335	ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA M3		33,82
88548	DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTEM3		26,22
73903/1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIM2		0,33
74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTIL M3		2,74
74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 1M2		0,21
74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DEM3		4,02
74155/1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATM3		1,41
74155/2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CATM3		2,74
74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, M3		1,40
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTM2		0,44
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO M3		4,92
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO M3		76,71
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		25,31
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		22,27
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		18,41
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		19,28
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		17,00
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		18,00
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		16,32
94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		33,69
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		26,03
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		22,63
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		18,24
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSM3		38,35
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		80,64
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		77,60
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		73,74
94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		74,61
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		72,33
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		73,33
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDM3		71,65
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		89,02
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		81,36
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		77,96
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRM3		73,57
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO M3		93,68

6 772,25

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREM3		5,84
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREM3		5,54
83346	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VM3		1,01
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		15,87
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		12,88
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		8,97
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		9,82
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		7,56
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		8,49
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		6,90
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		14,91
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		11,88
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		8,02
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		8,90
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		6,62
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		7,61
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HM3		5,96
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		20,73
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		15,95
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		12,92
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		8,36
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		19,55
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		15,05
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		12,22
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEM3		7,86
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECAM3		27,97
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2M3		43,51
72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA TXKM		0,80
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA TXKM		0,65
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA TXKM		0,54
72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PT		0,59
72845	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATT		3,53
72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINT		2,91
72847	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINT		6,28
72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE T		1,57
72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLT		2,01
72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVER T		10,19
72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA M3XKM		1,20
72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA M3XKM		0,96
72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA M3XKM		0,80
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, FM3		0,87
72890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATM3		5,30
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINM3		4,37
72892	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUM3		9,42
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASEM3		2,34
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLM3		3,01
72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERM3		15,89
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTM3		22,91
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAM3		3,42
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTEM3		4,10
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTEM3		4,52
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO M3		1,50
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA M3XKM		0,71
83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS M3XKM		1,48
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MM3XKM		0,91

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM3XKM		1,75
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM3XKM		1,35
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM3XKM		1,26
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM3XKM		0,89
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, ETXKM		1,16
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, ETXKM		0,89
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, ETXKM		0,83
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, ETXKM		0,59
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUM2		5,21
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM2		5,95
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OUM2		2,63
94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR CM2		3,35
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		161,92
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		197,83
94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		166,03
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		201,98
94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		140,82
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		176,75
94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		144,94
94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		180,85
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		132,87
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		162,02
94113	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		139,37
94114	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA M3		169,38
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		101,89
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		126,63
94117	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		107,95
94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OUM3		133,73
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 M3		93,54
88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOSM3		70,62
41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL M3		3,35
41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL M3		4,86
74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/CM3		5,40
74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DM3		5,71
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM M3		1,61
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTM3		0,94
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINM3		1,37
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM2		117,19
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM2		61,00
72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM2		210,48
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		37,15
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		38,16
87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		51,72
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		52,87
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		60,70
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		62,05
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		33,19
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		34,20
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		47,32
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		48,47
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		56,33
87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		57,68
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		43,52
87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		44,53
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		58,19

5.442,97

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		66,95
87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		68,30
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		36,82
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		37,83
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		51,05
87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		52,20
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		60,12
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		61,47
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		68,53
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		69,49
87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		64,46
87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		65,68
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		75,31
87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		76,35
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		117,01
87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		118,33
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		58,17
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		59,13
87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		54,23
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		55,45
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		61,59
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		62,63
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		95,03
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		96,35
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		77,56
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		78,52
87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		73,84
87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		75,06
87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		87,87
87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		88,91
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		136,58
87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		137,90
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		63,83
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		64,79
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		59,94
87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		61,16
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		69,24
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		70,28
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		106,85
87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		108,17
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVM2		65,12
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVM2		67,15
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVM2		114,16
90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M2		59,34
95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS M3		593,59
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		47,87
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		48,98
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		43,33
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		44,44
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		52,21
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		53,32
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		45,84
89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		46,95
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		56,85
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		58,09

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		52,34
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		53,58
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		62,83
89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		64,07
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		55,76
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		57,00
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		58,44
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		60,02
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		53,90
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		55,48
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		66,02
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		67,60
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		58,42
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		60,00
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		67,63
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		69,39
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		63,12
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		64,88
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		76,80
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		78,56
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		68,55
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X1 M2		70,31
95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, M2		118,64
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		47,78
87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		48,29
87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		61,21
87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		62,22
87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		74,17
87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		74,54
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		44,12
87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		44,98
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		56,83
87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		58,13
87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		68,84
87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		70,10
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		54,04
87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		54,90
87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		67,50
87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		68,51
87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		79,63
87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		80,89
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		47,64
87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		48,50
87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		60,67
87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		61,68
87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		72,80
87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CON M2		74,06
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALV M2		47,70
89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALV M2		48,52
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALV M2		61,69
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 M2		107,55
73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 M2		107,72
73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X3 M2		184,51
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 M2		53,19
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 M2		50,67

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	65,86
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	62,75
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	57,05
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	52,83
89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	71,01
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	65,88
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	61,59
89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	59,31
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	81,55
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	78,83
89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	65,78
89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	61,56
89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	86,56
89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	81,58
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	65,50
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	62,97
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	77,98
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	75,09
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	72,95
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	67,12
89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	86,95
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	80,42
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	74,08
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	71,80
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	93,87
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	91,36
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	81,86
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	76,25
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	102,69
89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	14 M2	96,30
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE	BM2	53,31
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVE	M2	61,91
72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSE	M2	452,91
72175	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSEN	M2	455,91
72176	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENT	M2	458,91
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA,	M2	25,09
72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	53,65
72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABU	M2	16,43
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABU	M2	33,28
73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBA	M2	294,56
73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPE	M2	213,06
74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA	M2	558,75
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM	M2	615,61
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	77,88
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	85,07
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	96,73
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	110,57
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	103,36
96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	110,91
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	122,22
96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	136,40
96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	128,86
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	136,73
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	147,70
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	162,24

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	48,86
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAL	M2	55,87
96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM	PM2	26,90
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE	DRYWM	7,09
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE	DRM	23,31
73863/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR	10X3M2	59,96
73863/2	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR	20X3M2	122,56
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO	C/M2	10,05
73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	22,57
74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS	M2	17,88
74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	22,29
79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	53,96
79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE	AM2	13,52
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM	PO, M2	11,11
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	EMM2	2,48
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	EMM2	1,82
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	EMM2	3,81
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	EMM2	4,23
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	EMM2	2,70
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	15,38
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	13,05
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	20,11
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	21,61
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	16,12
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	18,60
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	14,56
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	26,74
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	29,33
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	19,87
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	TEXTURIM2	15,44
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM	TETO, M2	3,23
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM	PAREDM2	2,95
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	TETO, M2	2,71
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	PAREDM2	2,32
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	LÁTEX PM2	10,59
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	LÁTEX PM2	9,34
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	LÁTEX AM2	13,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	LÁTEX AM2	11,96
88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA	LÁTEXM2	7,15
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA	LÁTEXM2	6,85
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA	LÁTEXM2	8,64
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA	LÁTEXM2	8,21
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	TETO, M2	18,32
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	PAREDM2	9,78
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	TETO, M2	24,83
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	PAREDM2	13,41
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	PAREDE, M2	12,37
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	TETO, UM2	14,63
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM PM2	12,77
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM PM2	9,58
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM SM2	19,28
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM SM2	21,33
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM PM2	13,82
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	PANOS DM2	16,12
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	PANOS DM2	12,13

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
96128	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFIM2	M2	24,21
96129	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFIM2	M2	26,79
96130	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES M2	M2	17,38
96131	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DM2	M2	22,20
96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DM2	M2	16,88
96133	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFIM2	M2	32,95
96134	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFIM2	M2	36,37
96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES M2	M2	23,90
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	48,33
79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, M2	M2	42,70
79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	67,52
84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREM2	M2	149,97
84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMEN M2	M2	34,04
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADE M2	M2	18,77
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	23,39
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEM2	M2	18,75
74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAM2	M2	25,85
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS M2	M2	25,42
74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS M2	M2	25,29
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS	M2	15,87
79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	21,21
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	20,17
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	26,30
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	19,92
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	9,69
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS M2	M2	17,35
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS M2	M2	20,46
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIM2	M2	23,49
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFIT M2	M2	39,34
73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARAM2	M2	10,22
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOB M2	M2	28,31
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBREM2	M2	28,44
73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUP M2	M2	28,87
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO M2	M2	22,01
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO M2	M2	14,40
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUP M2	M2	19,17
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE MET M2	M2	17,92
79515/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMIN M2	M2	36,47
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUM2	M2	7,21
84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMIN M2	M2	18,38
84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMIN M2	M2	29,10
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUM2	M2	42,77
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QM	M2	12,10
73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO M2	M2	18,62
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAC M2	M2	15,35
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA ML	M2	14,54
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAM2	M2	21,35
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PM2	M2	24,16
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL M2	M2	22,91
84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA M2	M2	22,33
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESM M2	M2	21,10
72191	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEIM2	M2	82,78
73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COMM2	M2	160,05
84181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM CCM2	M2	132,84
87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIM2	M2	47,13

1.433,04

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	41,07
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	36,11
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	52,81
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	43,22
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	36,98
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	84,97
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	73,51
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	66,20
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	110,66
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	99,80
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	93,36
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	127,73
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	115,14
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	107,54
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REV	M2	40,80
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REV	M2	38,38
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	42,72
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	36,74
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	TIM2	31,78
73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMA	M2	174,07
73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMA	M2	37,55
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE	M2	129,20
98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIEM	M2	131,10
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERN	M2	293,73
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERN	M2	361,80
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO	M2	100,64
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	24,48
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	30,25
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	22,58
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	28,35
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	53,95
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AM	M	32,49
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/20	M	37,79
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA	M	77,44
72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSEM	M2	133,34
72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, AM	M2	133,34
73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FM	M2	120,40
84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FM	M2	55,65
84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA	FM2	15,63
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA	1M2	99,82
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	52,70
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA	ESPM2	109,15
74111/1	SOLEIRA / TABELA EM MÁRMORE BRANCO COMUM, PC	M	31,35
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA	M	66,42
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	43,59
73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECA	M	16,94
84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COL	M	17,48
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS	TM	5,49
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS	TM	6,23
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS	TM	12,03
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS	TM	4,99
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	25,82
84168	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA	TRAM	17,88
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESP	M2	42,91
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESP	M2	44,81

8.450,91

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPEM2		77,25
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM3		523,33
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM3		411,40
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		54,61
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		47,90
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		66,85
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		57,89
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		77,51
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		66,33
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		87,84
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCM2		74,42
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		24,14
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		26,92
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		50,47
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		55,73
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		29,69
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		33,56
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		66,30
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		73,62
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		34,14
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		38,91
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		79,17
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		88,16
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		27,82
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		32,59
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		72,85
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		81,84
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		32,41
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		37,87
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		83,98
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		94,28
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		34,96
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		40,90
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		91,11
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		102,33
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		33,30
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		36,08
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		59,63
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		64,89
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		38,84
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		42,71
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		75,45
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		82,77
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		35,76
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		39,63
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		72,37
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		79,69
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		40,21
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M2		44,98
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂN M2		85,24
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUA M2		94,23
88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE M2		18,53
88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE M2		22,95
88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE M2		26,40
88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE M2		15,23

3.884,97

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJEM2		20,96
88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJEM2		25,61
90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		60,60
90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		66,06
90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		112,17
90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		122,47
90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		63,98
90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		69,92
90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		120,13
90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		131,35
90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		70,21
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		77,04
90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		134,77
90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		147,67
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		54,76
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		60,22
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		106,33
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		116,63
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		58,17
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		64,11
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		114,32
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		125,54
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		64,36
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM2		71,19
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		128,92
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPM2		141,82
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONM2		32,49
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONM2		36,05
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONM2		31,39
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONM2		35,34
72190	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURAM		24,95
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE COM2		14,14
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE COM2		13,50
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		4,10
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		3,97
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		7,35
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		7,04
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		3,42
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2		3,00
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2		4,00
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2		3,87
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2		7,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2		6,94
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA M2		19,80
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA M2		19,16
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		5,34
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		5,21
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		8,59
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		8,28
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		5,58
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		5,16
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		4,97
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA M2		4,55
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA M2		6,41
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA M2		6,28

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	9,66
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	9,35
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	7,37
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	6,95
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	6,50
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	6,08
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CON	M2	19,77
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CON	M2	19,13
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO EM	M2	44,48
84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	42,01
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	40,01
84026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	48,95
84027	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	34,05
84028	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	55,60
84072	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA	NM2	34,57
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	13,17
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	18,99
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	22,31
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	19,44
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	25,08
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	28,61
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	13,99
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	14,42
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	15,68
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	20,91
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	21,33
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	TAM2	22,58
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	27,97
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	28,61
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	29,65
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	32,78
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	33,42
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM	TAL M2	34,45
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	15,98
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	16,41
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	16,62
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	22,97
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	23,83
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	24,44
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	25,68
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	27,14
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	28,18
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	31,64
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	33,49
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO	M2	34,35
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	28,70
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	32,37
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	25,62
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	29,29
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	24,52
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	28,19
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	21,44
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	25,11
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	ARGAM2	45,72
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	43,11

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		42,17
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		39,56
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CM2		14,63
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		19,93
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		22,02
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2		16,87
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2		18,96
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		15,75
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		17,84
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		12,67
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		14,76
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		28,60
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2		26,00
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		25,05
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM2		22,44
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CM2		25,28
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		42,75
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		45,81
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		54,72
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		49,47
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		53,58
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		67,26
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		56,18
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		61,34
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		79,80
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		73,37
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		79,05
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		96,32
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		27,22
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		30,08
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		38,04
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		33,70
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		37,54
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		49,97
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		40,17
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		44,99
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		61,89
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		46,58
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		51,89
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		67,46
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		71,06
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		73,92
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		81,48
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		77,53
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		81,37
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		93,41
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		83,62
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		88,44
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		105,33
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		122,09
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		127,40
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		142,58
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		55,03
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		58,54
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIAL M2		69,45

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:M2	62,23
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:M2	66,93
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	INDUSTRIAL M2	83,29
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	122,59
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	84,01
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	116,26
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	78,27
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	129,47
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	88,92
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	121,47
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	81,49
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	129,29
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	97,13
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	116,88
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	85,33
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	133,41
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	94,82
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	125,81
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	87,83
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	140,31
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	99,76
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	131,00
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	91,03
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	140,11
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	107,97
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	126,43
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO CM2	94,87
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	92,62
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	APLICADO MM2	108,58
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMB	M2	26,27
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE API	M2	18,49
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMB	M2	25,78
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	34,63
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	38,30
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	25,60
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	27,69
84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	7,25
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	203,94
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	186,87
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	197,61
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	238,10
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	52,09
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	45,29
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	54,52
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	51,48
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	56,28
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	48,87
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	58,32
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	54,81
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	59,99
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	50,94
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	61,43
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	CM2	58,35
88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	226,10
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	EM2	207,96

5.185,07

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM2		218,70
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM2		262,85
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVM2		51,93
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVM2		50,20
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		41,29
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		34,59
93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		43,72
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		40,68
99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		45,86
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		39,16
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		48,29
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CM2		45,25
84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, M		85,44
84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, M		120,80
40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMM		4,62
84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30, M		32,97
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDEM2		98,41
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERC M2		116,54
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRAM		27,54
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIM2		39,55
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAISM2		56,99
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMEM2		35,09
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, M2		57,26
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AFM		2,72
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, CM		23,50
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADM2		48,62
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZAM2		91,29
73807/1	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM M		100,44
72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFISM2		11,71
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTM2		38,61
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTM2		41,43
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL M		8,52
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES M2		44,56
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAISM2		47,74
72198	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CM2		115,90
73833/1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, M2		68,66
83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO CM2		198,83
83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM M2		185,12
91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SM2		5,65
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SM2		7,49
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DM2		10,96
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SM2		12,21
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SM2		14,02
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTEM2		2,03
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TM2		2,45
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTEM2		4,40
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		277,94
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		266,83
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		282,31
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		270,70
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLU E DE CIMENTO, M3		341,80
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLU E DE CIMENTO, M3		317,41
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM OLUME DE CIMENM3		328,44
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM OLUME DE CIMENM3		314,43
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLU E DE CIMENTO, M3		330,91

3.415,36

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	315,27
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	335,02
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	301,88
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	388,21
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	264,41
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	358,10
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	343,78
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	323,47
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	321,36
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	314,69
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	301,36
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	283,05
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	269,83
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	328,58
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	316,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	308,21
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	288,89
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	1.988,86
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	1.984,60
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	2.047,34
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	2.035,76
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	2.006,01
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	1.996,90
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	301,61
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	241,88
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	324,95
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	257,68
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	365,33
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	302,49
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENM3	M3	337,09
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENM3	M3	298,21
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	329,09
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	305,32
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	324,13
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	M3	306,05
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	514,39
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	391,98
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	359,16
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	432,58
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	363,23
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	322,11
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	387,17
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	329,64
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	296,96
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	352,65
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	274,77
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	329,47
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	257,76
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	410,81
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	335,94
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	299,39
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	348,36
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	297,09
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	270,50
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3	AM3	1.978,34

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		1.943,81
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		2.047,03
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		1.996,41
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		1.983,64
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		2.001,93
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		1.959,05
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		365,97
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		384,83
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		429,56
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENM3		422,21
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		428,66
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		416,56
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		407,92
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		496,73
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		448,02
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		423,89
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		409,61
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		381,34
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		430,61
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		396,92
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		2.074,22
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		2.123,38
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		2.089,59
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESM3		855,69
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESM3		842,30
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESM3		826,66
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COMM3		1.225,07
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COMM3		1.207,58
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COMM3		1.193,62
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAM3		2.795,16
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAM3		2.795,48
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAM3		2.799,60
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADM3		4.022,77
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADM3		4.051,06
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADM3		4.078,03
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANM3		3.182,13
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANM3		3.199,13
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANM3		3.215,32
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESM3		1.003,28
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANM3		1.377,33
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADM3		4.256,29
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANM3		3.398,44
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAM3		2.926,24
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAM3		2.916,81
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, M3		875,83
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, M3		856,98
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO M3		792,55
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENM3		318,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENM3		391,76
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		320,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		399,95
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), M3		277,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		362,65
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		312,33
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIAM3		499,89

91.228,11

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3		347,45
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3		308,79
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3		287,70
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		422,55
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		314,41
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		284,03
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		337,13
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		288,88
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		265,17
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		424,70
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		492,02
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		416,27
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		397,77
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		502,33
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		367,58
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		417,89
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		370,31
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		347,72
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		447,96
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3		289,31
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENM3		305,41
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		315,18
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		279,43
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		419,97
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AM3		363,15
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AM3		25,47
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_M3		43,49
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 M3		41,41
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KGXKM		0,66
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KGXKM		1,11
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KGXKM		1,66
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA KGXKM		0,23
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA KGXKM		0,27
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA KGXKM		0,34
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE KGXKM		0,67
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE KGXKM		0,79
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE KGXKM		0,93
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ KGXKM		0,08
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE M3XKM		1.239,07
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE M3XKM		895,64
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MAM3XKM		326,33
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZAD UNXKM		16,39
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂM UNXKM		8,19
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE UNXKM		15,10
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE UNXKM		5,82
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA UNXKM		6,43
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA UNXKM		2,31
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLET UNXKM		3,54
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLET UNXKM		3,04
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLET UNXKM		0,81
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ UNXKM		2,19
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ UNXKM		1,50
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ UNXKM		0,33
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REM2XKM		23,54
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DEM2XKM		26,69

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA M2XKM		10,11
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLET M2XKM		4,73
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ M2XKM		2,19
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 L XKM		1,85
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA L XKM		0,58
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, L XKM		0,85
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ L XKM		0,20
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE S KG		0,01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE S KG		0,02
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE S KG		0,03
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE B UN		0,31
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE B UN		0,15
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CM2		0,46
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE I L		0,03
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC M XKM		2,34
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC M XKM		2,81
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC M XKM		4,50
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC M XKM		5,63
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR M XKM		3,37
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR M XKM		5,63
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR M XKM		16,64
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBR M XKM		2,70
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBR M XKM		3,37
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBR M XKM		6,76
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC M XKM		2,25
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC M XKM		2,81
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC M XKM		11,09
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		2,25
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		3,75
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		11,09
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		16,64
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		22,19
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO M XKM		33,29
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MA M XKM		11,26
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE M M XKM		7,51
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MAD M XKM		4,50
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MAD M XKM		11,26
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MAD M XKM		22,19
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES D KG XKM		7,31
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES D KG XKM		4,59
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES D KG XKM		2,85
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES D KG XKM		1,82
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNID M2XKM)		33,24
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE J M2		0,69
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDA UNXKM)		70,64
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE P UN		1,40
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE M UNXKM		70,64
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GR UN		1,40
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA UNXKM		52,95
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDA M2XKM)		52,98
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE V M2		1,05
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO KG XKM		2,76
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO D M2XKM		23,56
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOA M2XKM		15,23
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIB M2XKM		27,79

608,25

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓM2XKM		1,40
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁ UNXKM		33,80
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BUN		0,65
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA UNXKM		15,52
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ UNXKM		2,69
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONM2XKM		132,36
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA M2XKM		21,38
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓ M2XKM		7,89
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BMXKM		35,56
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA MXKM		11,58
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRA MXKM		11,09
84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 M2		21,68
84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMA0S M2		11,65
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VM2		0,45
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PM2		1,75
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICM2		9,18
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM2		0,72
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTM2		3,01
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PAM2		5,00
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AFM2		2,99
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM M2		0,96
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃM2		1,62
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 M2		0,85
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AFM2		1,30
74163/1	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICAM		45,67
74163/2	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAM		85,32
84127	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO M		300,75
40841	ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS UN		121,10
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIOUN		421,60
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MACM3		362,55
73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE AL UN		1.331,84
86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGUL UN		21,85
86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGUL UN		18,16
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		43,38
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		34,00
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		29,31
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		51,14
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		39,39
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		33,43
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		37,58
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		28,69
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TM		24,05
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUM		59,88
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUM		38,03
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUM		70,42
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUM		42,58
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADM2		27,37
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, M2		11,02
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM M2		128,97
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS M2		0,25
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS M2		0,09
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS M2		0,07
97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_M		0,53
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, M		27,09
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_1M2		5,10

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR	FACM2	8,97
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	TIPM	16,51
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIREC	M3	5,71
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE	ESM2	53,10
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENAR	M	526,09
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA,	UN	106,57
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,33
73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE	M2	0,49
73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,13
73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,45
85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1,40
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERF	M2	7,25
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM	M2	53,43
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2,71
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTR	M2	61,65
74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULO	M2	53,95
84126	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR)	M2	39,19
85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	13,57
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	FCM3	96,42
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	FCM3	46,99
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE	FM3	143,95
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE	FM3	88,35
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE	M3	36,77
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO	ARMAM3	486,83
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO	ARMAM3	230,44
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM	REAPM3	232,24
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA	COM MM3	109,35
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,	SEMM2	2,71
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA	MANUAL M	2,11
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	FORMA M2	18,51
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	FORMA M2	10,31
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE	FORMA M2	12,66
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO,	DE M2	10,05
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE	MADEM2	2,28
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE	FORM2	6,65
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO,	DEM2	16,23
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E	FIBROMINEM2	1,43
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA	MANUAL, SM2	4,06
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA	PARA M2	2,58
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E	BARROT M2	19,78
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	REAPRM2	7,50
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	REAPM2	21,57
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO,	METÁLICA M2	2,79
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA	COBERTURA EMM2	1,60
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO,	METÁLICA EM2	3,41
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	COBERTURA, DM2	5,99
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO	MENOR UN	66,36
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO	MAIOR UN	150,44
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO	MENOR UN	89,09
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO	MAIOR UN	112,12
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA	COBERTURA, DE M2	16,38
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO	MENOR UN	166,31
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO	MAIOR UN	329,63
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO	MENOR UN	129,38
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO	MAIOR UN	176,82

3.812,59

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DUN		0,55
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, M		0,56
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁM		0,41
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRUN		10,23
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM RUN		1,27
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM RUN		1,07
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL UN		7,46
85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHM2		7,16
85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHM2		21,19
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANH		120,56
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. UN		12,10
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABAM		37,16
99060	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTIUN		98,03
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTIUN		65,85
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AUN		1,93
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018M		3,29
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 M		0,60
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLM2		0,41
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, M3XKM		1,44
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, M3XKM		1,10
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, M3XKM		0,73
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, M3XKM		1,28
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, M3XKM		0,98
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, M3XKM		0,65
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, TXKM		0,96
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, TXKM		0,73
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, TXKM		0,49
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, TXKM		0,85
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, TXKM		0,65
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, TXKM		0,43
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, M3XKM		1,09
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, M3XKM		0,83
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, M3XKM		0,56
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, TXKM		0,73
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, TXKM		0,56
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, TXKM		0,37
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, M3XKM		1,03
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, M3XKM		0,92
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, M3XKM		0,78
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, TXKM		0,68
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, TXKM		0,61
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, TXKM		0,52
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃ TXKM		0,51
93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃ TXKM		1,81
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃ TXKM		0,59
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃ TXKM		2,01
74038/1	PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRM		29,36
74039/1	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETROM		29,36
74142/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMEM		42,99
74142/2	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAM		22,06
74142/3	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAM		34,16
74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTM		51,34
74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, M		50,93
74143/2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, M		49,06
85171	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO N° 14 CM		4,02

729,00

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COM2		203,99
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURM2		121,05
73788/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARUN		99,29
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 UN		32,11
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUUN		52,47
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUUN		97,19
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR UN		258,23
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/M2		1,76
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2		3,44
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO M2		0,31
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DEM		128,70
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENM2		2,79
85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS M2		13,75
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO M2		13,75
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AFM2		13,34
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 M2		8,99
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 M2		46,66
85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS M2		4,53
85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA M2		5,19
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇM2		0,30
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN		63,10
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN		135,87
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN		198,66
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DUN		60,07
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DUN		107,01
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DUN		211,66
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONUN		75,99
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONUN		211,04
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONUN		537,25
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONUN		856,25
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARH		16,44
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEH		17,56
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS CH		17,50
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS CCH		16,84
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAH		18,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENH		21,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		21,35
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARH		22,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEH		17,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO H		17,48
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEH		26,20
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAH		20,08
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEH		17,27
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPH		19,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTH		18,63
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS CH		30,79
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEH		21,39
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCAH		20,56
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCH		16,02
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTAH		24,92
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		21,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMH		20,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS CC MPLEMENTH		20,88
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR H		16,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		23,31

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	24,23
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	22,70
88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,15
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,46
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,44
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	21,39
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	H	31,76
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	H	24,58
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	CH	20,51
88279	MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEME	H	23,08
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEME	H	23,08
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	24,20
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS	H	30,86
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPI	H	21,66
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPH	H	22,13
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPH	H	22,85
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,35
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	H	22,30
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM	H	21,24
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGO	H	26,43
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEME	H	28,60
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	20,55
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	21,90
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR	H	24,57
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCH	H	20,98
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPI	H	26,80
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPI	H	31,89
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPH	H	24,29
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLE	H	27,54
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMH	H	22,77
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE	H	24,27
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGO	H	29,13
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPI	H	24,10
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,01
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	29,75
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEME	H	26,41
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,60
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,01
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIO	H	24,75
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	24,46
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	32,97
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	17,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,88
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,90
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	21,67

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT H		59,43
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,33
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEM H		19,48
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEM H		58,98
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME H		83,35
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEM H		109,89
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		53,73
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMEN H		17,85
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H		39,88
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT H		63,62
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		29,61
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS H		80,02
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS CH		90,95
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS H		123,96
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		44,18
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,39
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		79,77
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		76,64
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENT MES		5.042,70
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT MES		6.940,45
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN MES		5.874,22
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.405,38
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEM MES		3.422,94
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS MES		14.031,57
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMEN MES		3.148,18
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS CMES		15.944,73
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS MES		21.726,77
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES		10.357,85
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES		14.633,14
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES		19.285,54
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPI MES		5.202,01
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES		7.754,15
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.250,90

148.131,35